Ваш помощник круглый год

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

2'2014

ФЕВРАЛЬ 2013

Острый и пестрый

Алыча – та же слива

Ароматные каскады петунии

ПОСТРОЙКИ и ремонт

Садовая аптека

Пора любви

птичник

Горошек с содержанием

02

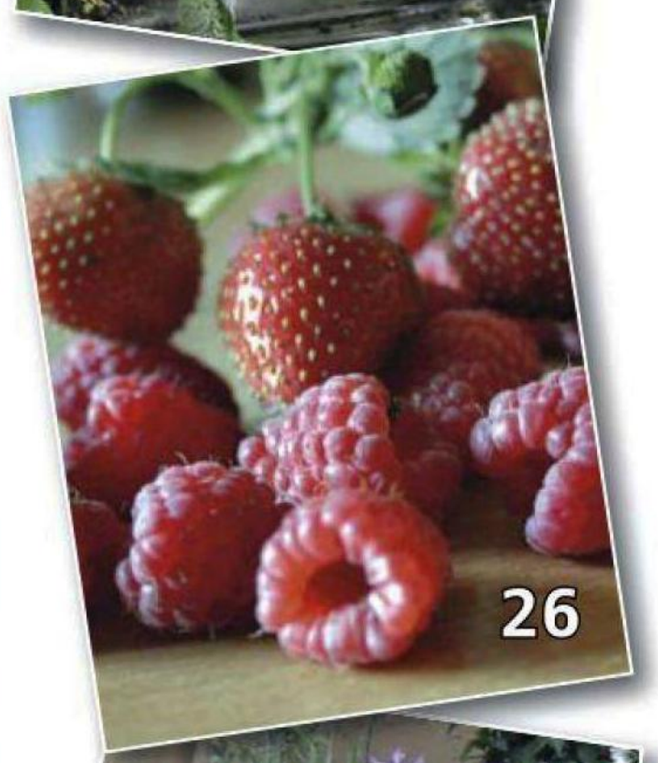
4 820077 600011

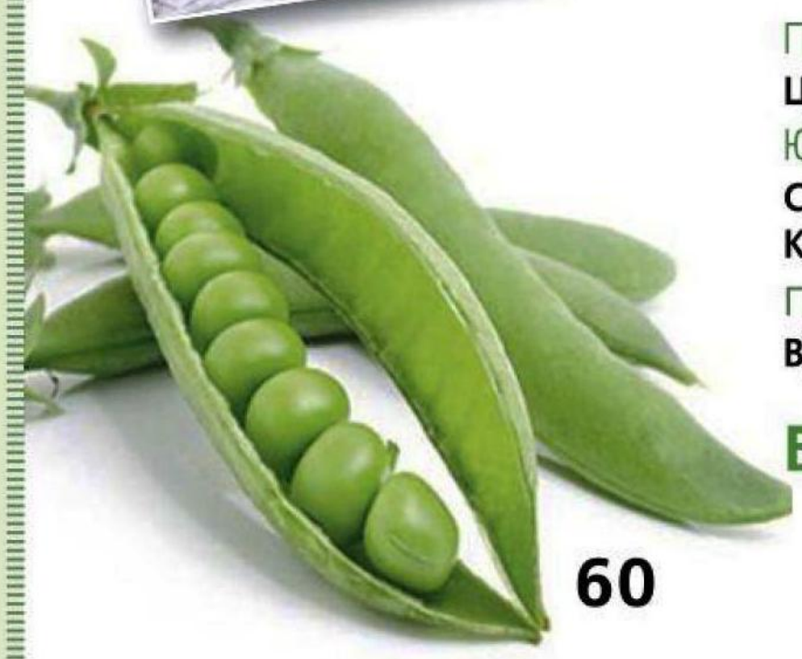
Пора, пора начинать наши весенние «хороводы»! Ведь в семенных магазинах и на выставках уже вовсю продают семена, садовые центры активно рассылают каталоги, предлагая саженцы, клубни и луковицы для весенней посадки. Сколько соблазнов! Одних томатов такое количество, что для всех «интересинок» не хватит и трех огородов. А ведь еще и перцы, и огурцы...

Да что там говорить! Выбор всегда нелегок, особенно, если есть из чего выбирать. Приходится думать, анализировать свои потребности и возможности, чтобы без «перепроизводства» и «недокорма» обойтись. И с садом-цветником те же проблемы: столько всего хочется! Только как вместить все это в свои «сотки», да еще учесть требования каждого растения к почве, освещенности. Все не так просто. Но на то и существует зимняя передышка, чтобы тщательно все взвесить, продумать до мелочей, определиться и без промедления начать новый сезон.

Удачного вам выбора!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор





В номере:

Огород 6

Что сеять будем?

Больше завязей — выше урожай! 6

Овощные новинки

Острый и пестрый 10

А мы сеяли горох! 12

Есть такой сорт

Сливка Бендрика — моя большая удача 14

Почва

Гумус — имунная оболочка земли 16

Под знаком луны

Март-2014 22

Сад 26

Фермерство

Упрощая задачу... 26

Технологии

Интенсив для земляники 30

Сорт

Алыча — та же слива 34

Высоковитаминные

Садовая аптека 36

Дизайн усадьбы 46

Цветник

Ароматные каскады петунии 46

Кустарники

Спирея японская 50

В интерьере

Адениум — роза пустыни 52

АГРОШКОЛА Подворье 54

Птичник

Пора любви 54

Грибы

Опята зимние, летние и толстоногие 57

Домострой 60

Питание и здоровье

Царь-горох 60

Юридическая консультация

Собственность.
Как восстановить документы? 64

Постройки и ремонт

Враг не пройдет 66

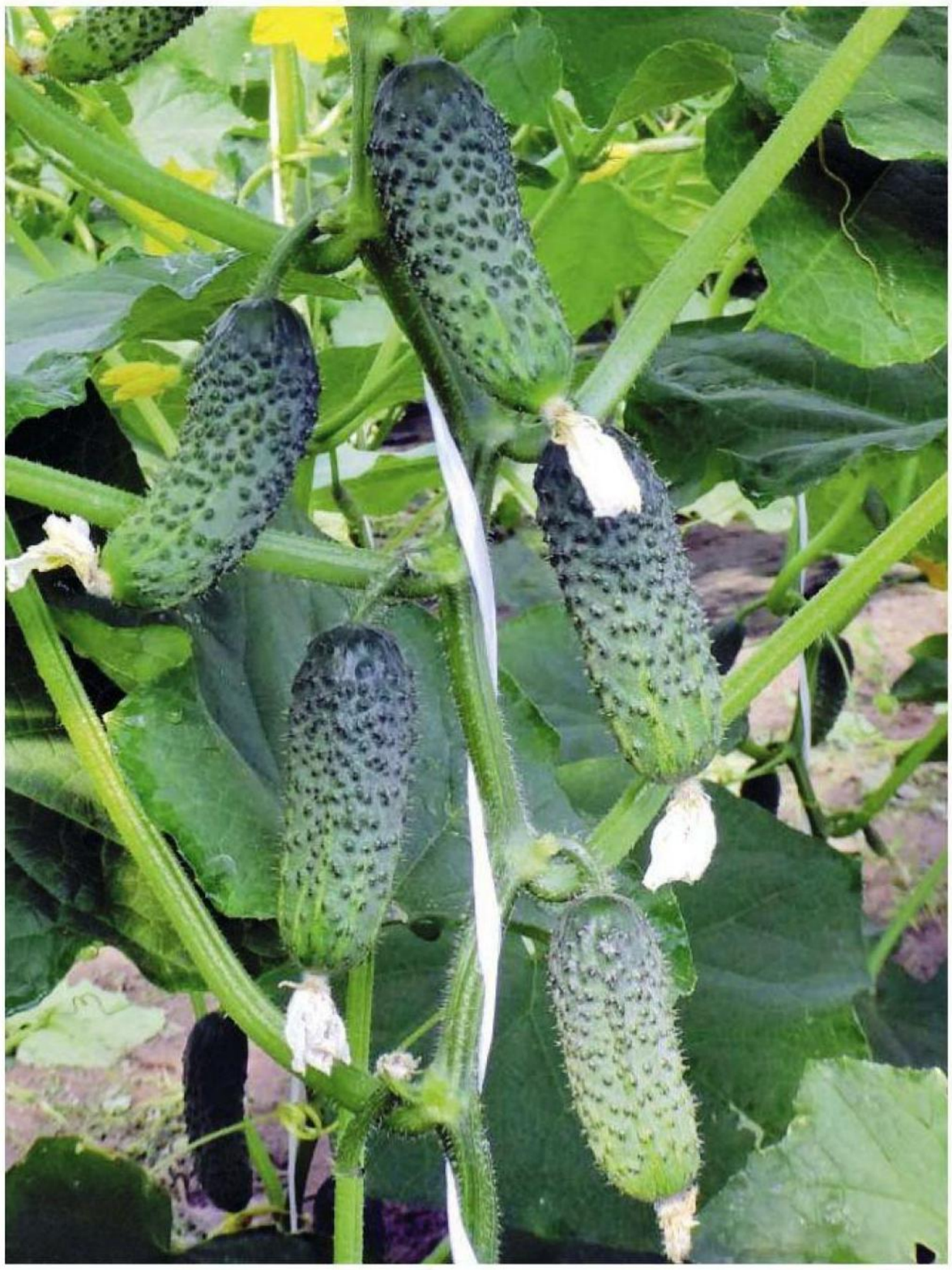
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Больше завязей — выше урожай!

Букетные огурцы для грядок и теплиц

Все чаще огородники отдают предпочтение огурцам с букетным типом плодоношения. И это не только дань моде! Букетные огурцы вдвое и даже втрое урожайнее обычных самоопыляемых гибридов благодаря тому, что в каждом узле образуется не одна, а 5—12 завязей, а на боковых побегах даже до 15. Если одна завязь погибнет, вместо нее обязательно разовьется другая. Урожайность не снизится. Там, где раньше мы высаживали 3—5 растений, теперь будет достаточно 1—2. Новые высокоурожайные огурцы невероятно пластичны и не боятся перепадов температур. При хорошей агротехнике и питании на одном растении формируется 20, и даже 30 зеленцов!

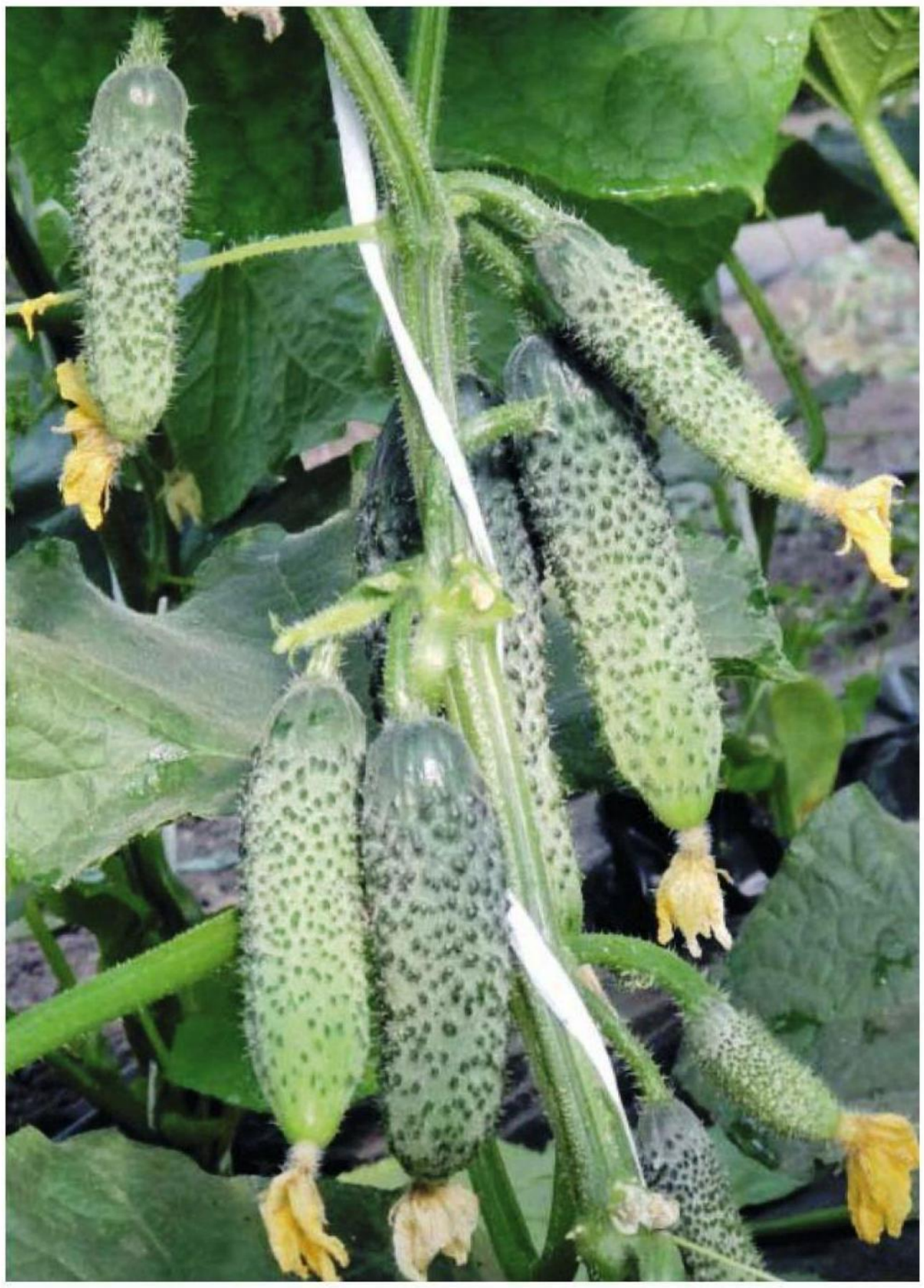
Огурцы с букетным типом плодоношения и места занимают меньше, так как боковые побеги у них короче, а основной урожай мы получаем с главного побега, точнее, с его верхней трети. Это надо обязательно учитывать при посадке и формировке таких гибридов. Важно не загущать посадки и дать как можно больше света развивающимся зеленцам. На одном квадратном метре можно высадить не более 3—4 растений. Немаловажно, что огурцы с букетным типом плодоношения обладают комплексной устойчивостью к болезням. Такие гибриды формируют мощные растения с развитой корневой системой, что помогает им дополнительно противостоять болезням. За счет устойчивости к болезням продлевается период плодоношения букетных огурцов. Когда обычные гибриды уже не плодоносят из-за высокой поражаемости мучнистой росой, новые гибриды еще порадуют своих хозяев свежими огурчиками. Успеем и поесть, и засолить впрок! Кстати, при создании новых гибридов наши селекционеры обязательно учитывают вкусовые показатели плодов, их ароматичность и засолочные качества. Ведь не секрет, что сегодня купить настоящие свежие душистые огурцы проблема-



Малышок-крепышок F1

Бабушкин внучок F1

тично. Огурцов в продаже достаточно, но разве их можно сравнить со своими, прямо с грядки! Многие огородники уже оценили вкус наших огурцов привлекательного вида, в голландской или немецкой рубашке, с плотной, хрустящей мякотью, без пустот и горечи. Интересно отметить, что с букетных гибридов можно собирать и самые мелкие пикули, и корнишоны, и зеленцы покрупнее. И чем чаще вы это делаете, тем больше формируется плодов. Из «букета» лучше огурчики не отламывать, а аккуратно срезать, не повреждая оставшиеся



Маменькин сынок F1

завязи. Уверены, что мы привели достаточно доводов в пользу букетных огурцов. А выращивать их или отказаться — решать вам! А чтобы лучше познакомиться с нашими новыми гибридами, предлагаем их краткие характеристики.

Бабушкин внучок F1 — скороспелый урожайный партенокарпический гибрид с ограниченным ростом боковых побегов и букетным заложением завязей. Корнишоны короткие, цилиндрической формы, массой 110—120 г, темно-зеленые, прекрасного вкуса, плотные, хрустящие, с освежающим ароматом, расположены по 2—4 в узле. Идеальны для свежих салатов, засолки и консервирования. Гибрид устойчив к кладоспориозу, мучнистой росе и корневым гнилям.

Дедушкина внучка F1 — скороспелый партенокарпический гибрид женского типа цветения и букетного заложения завязей (по 2—3 в узле), предназначен для выращивания в открытом и защищенном грунте. Зеленец цилиндрической формы, темно-зеленый, длиной 12—14 см, массой 130—150 г, хрустящий, ароматный. Гибрид устойчив к настоящей мучнистой росе, оливковой пятнистости, толерантен к ложной мучнистой росе и корневым гнилям.

Малютка-Анютка F1

Маменькин сынок F1 — скороспелый (38—43 дня) партенокарпический гибрид. Растение сильнорослое со слабой побегообразовательной способностью. В пазухе листа по 5—6 и более завязей. Плоды цилиндрические, длиной 11—13 см, темно-зеленые, с короткими полосами, массой 120—140 г, бугорчатые, очень вкусные, хрустящие. Использование универсальное. Гибрид высокоустойчив к настоящей мучнистой росе, оливковой пятнистости, устойчив к ложной мучнистой росе и вирусу огуречной мозаики.

Малышок-крепышок F1 — скороспелый партенокарпический гибрид с букетным заложением завязей (3—4 в узле), с ограниченным ростом боковых побегов, женского типа цветения. Плоды цилиндрические, длиной 10—12 см, массой 110—130 г, с темно-зелеными полосами средней длины. Поверхность плода крупнобугорчатая, расположение бугорков среднее, опушение черное. Вкусовые качества зеленцов отличные. Гибрид дает стабильно высокие урожаи даже при неблагоприятных условиях выращивания.

Малютка-Анютка F1 — скороспелый (40—45 дней) партенокарпический гибрид для выращивания в открытом и защищенном грунте. Растение мощное, с ограниченным ростом боковых побегов и букетным заложением завязей, в основном по 2—4 шт. в узле, не требует опыления. Плоды цилиндрические, длиной 10—12 см, массой 110—130 г, темно-зеленые, хрустящие, с маленькой семенной камерой, подходят для засолки и салатов. Поверхность мелкобугорчатая, опушение белое. Гибрид устойчив к настоящей и ложной мучнистой росе, оливковой пятнистости, корневым гнилям. Урожайность 12—13 кг/м^2.

Александр ДЫННИК,

кандидат сельскохозяйственных наук

Хот фиш

Острый и пестрый

Современные сорта комнатных перцев давно перестали быть только овощными культурами. Сегодня они — настоящие декоративные растения, не уступающие по красоте комнатным цветам. Взять, например, новинки, которые мы выращиваем больше года — пять пестролистных сортов комнатного острого перца. Каждый из них — маленький шедевр, а особенно оригинальны растения с пестрой окраской листьев.

Пестролистный перец *(Pepper Variegated)* — довольно редкий, изумительной красоты сорт. Растение невысокое (20—30 см), компактное, ветвистое и густооблиственное. Плоды небольшие, овальные, пониклые. Сорт отличается большим количеством разноцветных перчиков: от белого, кремового с фиолетовым до красного при полном созревании. Срок от посадки до созревания плодов — 75—90 суток. Хотя плоды пригодны для употребления в пищу, но этот вид ценится прежде всего как декоративный.

Хот фиш (Hot Fish) — еще один пестролистный перец. В отличие от первого, растение повыше (30—40 см), а листья и плоды — крупнее. Куст с пониклыми полосатыми плодами в технической спелости, которые при полном созревании становятся красными. Плоды острые на вкус и удивительно красивые: ярко-красные на фоне белоснежной листвы они смотрятся очень контрастно. Сорт урожайный, подходит для выращивания в цветочных кашпо. Необходимые условия — регулярный полив, подкормка (периодически). От посадки до созревания плодов проходит 75—90 суток.

Черная оливка (Black Olive) — очень компактное декоративное растение с густой темно-зеленой листвой и черными, глянцевыми, направленными вверх плодами. Размер плодов, их форма и окраска такие же, как и у настоящих оливок. При полном созревании черные плоды становятся темно-красными. Сорт очень урожайный! Перец можно выращивать в цветочных кашпо на подоконнике. Необходимые условия — регулярный полив и периодическая подкормка. Срок от посадки до созревания плодов — 120 суток.

Черный жемчуг (Black Pearl) — шикарный перец с почти черной блестящей листвой, которая до созревания плодов остается обычной зеленой окраски. Плоды направленны вверх, формой напоминают слегка вытянутые горошины черного цвета, как и листья. При созревании становятся красными и очень острыми на вкус. Срок от посадки до созревания плодов — 120 суток.

Пурпурная вспышка (Purple Flash) — красивейший сорт острого комнатного перца подтипа Cherry с разноцветной зелено-фиолетово-белой листвой и фиолетово-красными круглыми, направленными вверх плодами размером с вишню. Растение достигает 30 см в высоту. Перчик напоминает своими плодами знаменитый Black Pearl. С каждым годом куст становится пышнее. Удивительно красив, на солнце фиолетовые части листа становятся особенно яркими! Перец можно выращивать в цветочных кашпо. Срок от посадки до созревания плодов — 100 суток.

Есть в нашей коллекции и любимые сорта острого перца: **Спейс бойз, Оранжевое чудо, Петер** (очень редкий и оригинальный сорт острого перца и, пожалуй, самый крупноплодный из комнатных острых) и **Аджи хабанеро** с фруктово-цитрусовым ароматом.

Любой огородный сорт перца можно вырастить на подоконнике или на балконе (кроме высокорослых сортов). Огородным сортам требуется емкость на 4—5 л, тогда как комнатные растут и в емкости на 2—3 л. По сути, любой комнатный перец — это тот же огородный, только низкорослый, мелкоплодный и скороспелый. Конечно же, растения крупноплодного сладкого перца, выращенные в комнатных условиях, могут порадовать не такими крупными плодами, как на огороде, но поверьте, что их вкус от этого не пострадает.

Плоды у острого перца вполне съедобны, и пусть слово «декоративный» никого не смущает, ведь речь идет о красоте сорта, а не о качестве его плодов.

Черная оливка

Оранжевое чудо

Уход за комнатным перцем заключается в своевременном обильном поливе, рыхлении почвы и подкормках. При грамотном уходе комнатный перец может радовать урожаем и красотой цветков 3—4 года.

Размножение комнатного перца начинается с посева семян, которые отлично всходят даже в течение 2—3 лет после сбора. Семена желательно сеять с января по февраль, чтобы к моменту высадки рассады в горшки (в апреле—мае) растения цвели и даже имели завязи. Грунт для посева семян можно взять любой, но лучше торф в смеси с песком или перлитом (очень удобно сеять семена в торфяные таблетки).

Еще один способ размножения комнатного перца — укоренение черенков. Используют в основном верхушечные черенки с 3—4 листьями, длиной от 5 см и больше. Они легко укореняются в воде в течение 2—3 недель. Воду желательно брать кипяченую охлажденную или дождевую.

Первую неделю нужно почаще опрыскивать черенки водой, особенно если они привядшие, либо на емкость с водой надеть пакет. Как только появятся корешки длиной в сантиметр, можно высаживать черенки в грунт — сначала в небольшие стаканчики для наращивания хорошей корневой системы, а затем уже в контейнеры или кашпо.

Кстати, в феврале можно провести омолаживающую обрезку у перцев второго года жизни. Для этого необходимо подрезать побеги примерно наполовину, тогда урожай второго года будет в два раза выше.

Жгучий перец снижает кровяное давление, благотворно действует на кровеносные сосуды. Настойки из перца втирают при ревматизме, кроме того, они способствуют пищеварению, возбуждают аппетит (если нет противопоказаний). Комнатный перец активно применяют в кулинарии для улучшения вкуса блюд и придания им остроты. Добавление его в пищу способствует сжиганию жира, а высушенные плоды (без семян) можно пропустить через мясорубку и получить замечательную натуральную приправу. Однако, конечно же, острый перец следует употреблять в пищу умеренно.

Светлана РЯБОВА,
г. Пирятин, Полтавская обл.

Ефективні засоби захисту рослин

від компанії Кемтура АгроСолюшенс

Представництво Кемтура АгроСолюшенс:
вул. Васильківська, 1 офіс 108, Київ 03040, Україна.
Тел. (044) 490 95 95; факс (044) 490 95 90

Вархоляк Володимир Федорович. Тел. (050) 339 24 79; (044) 490 95 95
Ковалишин Андрій Богданович. Тел. (050) 447 51 51; факс (044) 490 95 90
Мороз Любов Вікторівна. Тел. (050) 324 25 13; факс (0652) 32 14 00
Безверхий Віктор Олексійович. Тел. (050) 470 24 15; факс (06243) 91 268
Тимошенко Володимир Володимирович. Тел. (050) 448 22 55
www.chemturaagrosolutions.com

Пантера — Протизлаковий гербіцид для контролю однорічних та багаторічних злакових бур'янів на посівах широколистих культур

Пантера® — протизлаковий гербіцид (грамініцид), що забезпечує високоефективний контроль однорічних та багаторічних злакових бур'янів на посівах широколистих культур. Пантера безпечна у застосуванні на багатьох широколистих культурах та використовується після появи сходів; це дає можливість вдаватися до препарату вибірково та у визначених місцях, що забезпечує найбільш економний засіб боротьби зі злаковими бур'янами. У світовій практиці **ПАНТЕРА®** застосовується на дуже широкому спектрі культур, таких як огірки, морква, цибуля, часник, капуста, петрушка, перець, мак, кормовий та столовий буряк, суниця, фруктові насадження, виноград та інші, а також проти падалиці зернових.

Флорамайт — Новий селективний акарицид для контролю кліщів на трояндах закритого грунту

Механізм дії **Флорамайту** відрізняється від інших акарицидів, які застосовуються в інтегрованих системах захисту рослин. Рухомі стадії кліщів після застосування **Флорамайту** стають гіперактивними та миттєво зупиняють живитись що призводить до їхньої неминучої загибелі. Оптимальний ефект досягається на 3-4 день після застосування. Окрім рухомих стадій кліщів **Флорамайт** також контролює личинки, які відродилися після обробки препаратом та яйця.

Дімілін — Регулятор росту комах, малотоксичний інсектицид для боротьби із широким спектром шкідників на багатьох культурах

Дімілін — інсектицид нового механізму дії, що належить до групи регуляторів росту комах. Препарат за своєю дією принципово відрізняється від звичайних інсектицидів. **Дімілін** порушує утворення хітину в кутикулі (зовнішньому скелеті) комахи, що перешкоджає процесу нормальної линьки молодої личинки при її переході в наступну вікову стадію і призводить до її загибелі.

Валіс М — Комбінований контактно-системний фунгіцид

Це комбінований контактно-системний фунгіцид, що забезпечує швидкий та тривалий захист рослин від фітопатогенів — класу ооміцетів, ряду пероноспорових *(Peronosporales),* родів *Phytophthora, Pseudoperonospora, Peronospora, Plasmopara і Bremia,* (за винятком представників роду *Pythium.*)

Омайт — Надійний акарицид для ефективного захисту від павутинних кліщів

ОМАЙТ протягом кількох десятиріч відзначається заслуженою репутацією ефективного засобу проти павутинних кліщів: звичайного *(Tetranychus urticae),* червоного плодового *(Panonychus ulmi),* бурого плодового *(Bryobia redikorzevi),* глодового *(Tetranychus viennensis),* садового *(Schizotetranychus pruni Oud.)* і використовується на більш ніж 40 культурах у 60 країнах світу.
ОМАЙТ ефективно застосовується проти всіх рухомих стадій розвитку павутинного кліща (личинка, німфа та доросла особа) на широкому спектрі фруктових та польових культур.

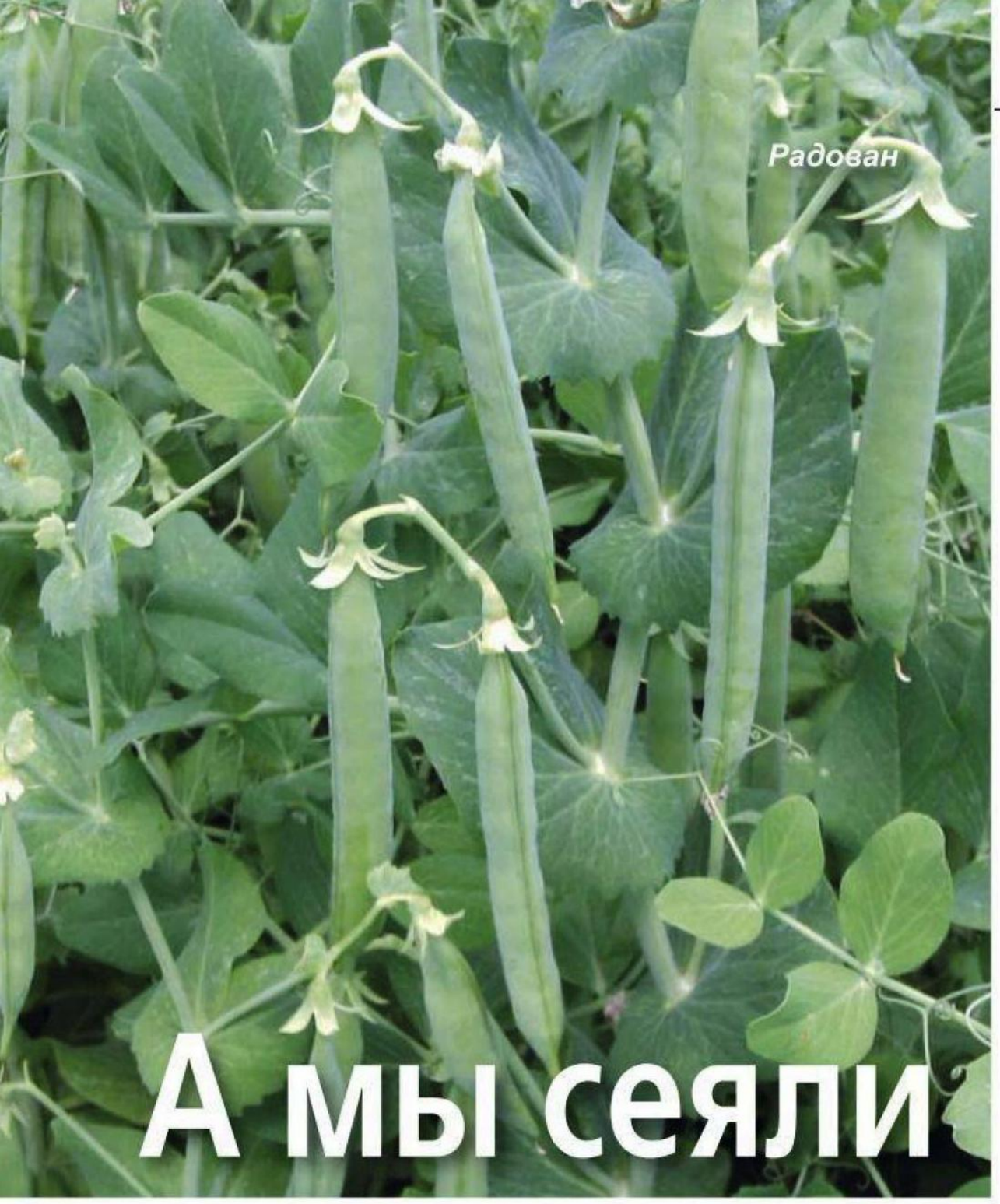
Сільвет — Ад'ювант (допоміжна речовина) нового покоління, що належить до органосиліконової групи, відомої як «суперрозповсюджувачі»

Принцип дії **Сільвету** полягає в надзвичайному зниженні поверхневого натягу водних розчинів, завдяки чому забезпечується максимальне змочування як верхньої, так і нижньої поверхонь листка рослини робочим розчином, а також важкодоступних місць, незалежно від товщини воскового шару і ворсистості рослини.

Ікс-Чейндж — Кондиціонер води

Ікс-Чейндж це кондиціонер води, що містить підкислювач, pH-буферизатор та антиспінювач. **Ікс-Чейндж** запобігає «зв'язуванню» молекул пестицидів жорсткою водою.

Chemtura AGROSOLUTIONS™



А мы сеяли горох!

Горох — одна из древнейших овощных культур. Ни время появления, ни родина его доподлинно не известны. Вероятно, поэтому бытует изречение: «Еще при царе Горохе». Однако возраст для него не помеха, и свои позиции он не сдает. Питательная ценность зеленого горошка очень высокая. Он богат белками, минеральными солями, сахарами, витаминами, микроэлементами. По калорийности горошек входит в группу наиболее питательных продуктов, а по содержанию легкоусвояемых белков превосходит все овощные культуры.

Его широко используют и в домашней кулинарии — готовят салаты, супы, гарниры, и в консервной промышленности — замораживают, сушат, консервируют. Горох (особенно мозговых сортов) не только высококалорийный и вкусный, но еще и лечебный. Отвары из его ботвы используют как мочегонное средство при почечно-каменной болезни и высоком уровне холестерина в крови, а из гороховой муки делают припарки при нарывах.

ЧЕМ РАНЬШЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ

Горох — холодостойкое растение, выдерживает морозы −4...−6 °С, поэтому высевать его нужно как можно раньше, чтобы в полной мере использовать запасы влаги и избежать заражения посевов гороховым зерноедом. Он очень требователен к влаге, однако не переносит ее избытка. При высокой температуре и влажности воздуха наблюдается массовое поражение тлей.

Горох — растение длинного дня, плохо переносит затенение, поэтому для него нужно отводить хорошо освещенное место. Сахарный горошек мы выращиваем на грядках. Сеем его ленточным способом — 4 рядка с шириной междурядий 15—20 см, широкие междурядья между лентами 60—70 см. Глубина заделки семян 5—6 см, расстояние между зернами в бороздке 8—10 см. После посева почву обязательно уплотняем — прикатываем или просто утаптываем, чтобы обеспечить лучший контакт семян с почвой и дать возможность подтянуться к ним влаге из нижних ее слоев.

После появления всходов, когда растения достигают 10—15 см в высоту, начинают появляться усики, благодаря которым растения цепляются друг за друга и поддерживают вертикальное положение. Уход за горохом прост: рыхление междурядий, прополка сорняков, полив. Лопатки и бобы собираем на 8—12-й день после цветения. В этот период они самые сладкие и нежные. Очень вкусное и полезное лакомство для ребятишек! Еще не умея правильно открыть лопатку маленькими пухлыми ручонками, они стараются изо всех сил добыть вкусные сладкие горошины.

Кстати

Для посева гороха температура воздуха не имеет большого значения — зерна прорастают при 1—2 °С. Горох сеют в несколько сроков с интервалом в 10 дней. Последний посев — конец мая. При опоздании с посевом урожай гороха снижается. Чтобы ускорить прорастание семян, их предварительно замачивают на 12—18 ч, регулярно меняя воду каждые 3—4 часа. Семена должны быть крупными, отсортированными, не пораженными гороховой зерновкой. Уничтожить гороховую зерновку можно, если прогреть семена до 40—50 °С.

ИСПЫТАЛИ, РЕКОМЕНДУЕМ

Сортов сахарного гороха достаточно много, однако не все могут порадовать крупными горошинами и ранним обильным урожаем. Более 10 лет в нашей коллекции среднеранний сорт **Кельведонское чудо**, который радует сладкими, сочными, крупными горошинами по 8—10 шт. в лопатке.

Несколько лет назад мы открыли для себя сахарный горох сорта **Оскар**, и он сразу стал нашим любимцем. Сорт очень ранний, у него мощный куст высотой 60 см. Как в сказке: смотришь — цветет, а спустя несколько дней уже крупные, но еще не налившиеся лопатки просвечиваются насквозь молодыми маленькими горошинками. Еще несколько дней

Возьмите на заметку

Интересный агротехнический прием – совместные посевы культур. Это позволяет не только получить больший урожай с меньшей площади, но при правильном подборе растений-соседей улучшить условия для каждого из них. Горох хорошо сочетается с морковью, кукурузой, при этом, как скороспелая культура, не конкурирует с ними за питательные вещества в начальный период роста. В это время уплотняемые растения развиваются медленно, а в дальнейшем, наоборот, горох обогащает почву азотом (за счет наличия на корнях клубеньковых бактерий).

— и появляются огромные стручки длиной не менее 10 см с 10—12 крупными сочными горошинами. А стебель по мере созревания медленно опускается к земле. У Оскара очень высокая устойчивость к засухе и увяданию, а такой урожайности, как у этого сорта, мы еще не видели.

В этом году впервые испытали новый сорт среднераннего срока созревания **Радован**. Стручки длиной до 8 см с 9—11 горошинами в каждом, поменьше размером, чем у Оскара. Но зато Радован устойчив к полеганию.

Сахарный сорт Оскар

Испытывали на своем огороде и голландские сорта. Как самые урожайные можем порекомендовать **Бинго** и **Сомервуд**. Разница между ними небольшая, но заметная. У обоих сортов стебель примерно одной высоты, но по мере созревания лопатка у Бинго становится темно-зеленой, а у Сомервуда — светло-зеленой. Оба сорта радуют высокой урожайностью. Также следует отметить их высокую устойчивость к засухе, что немаловажно для южных регионов.

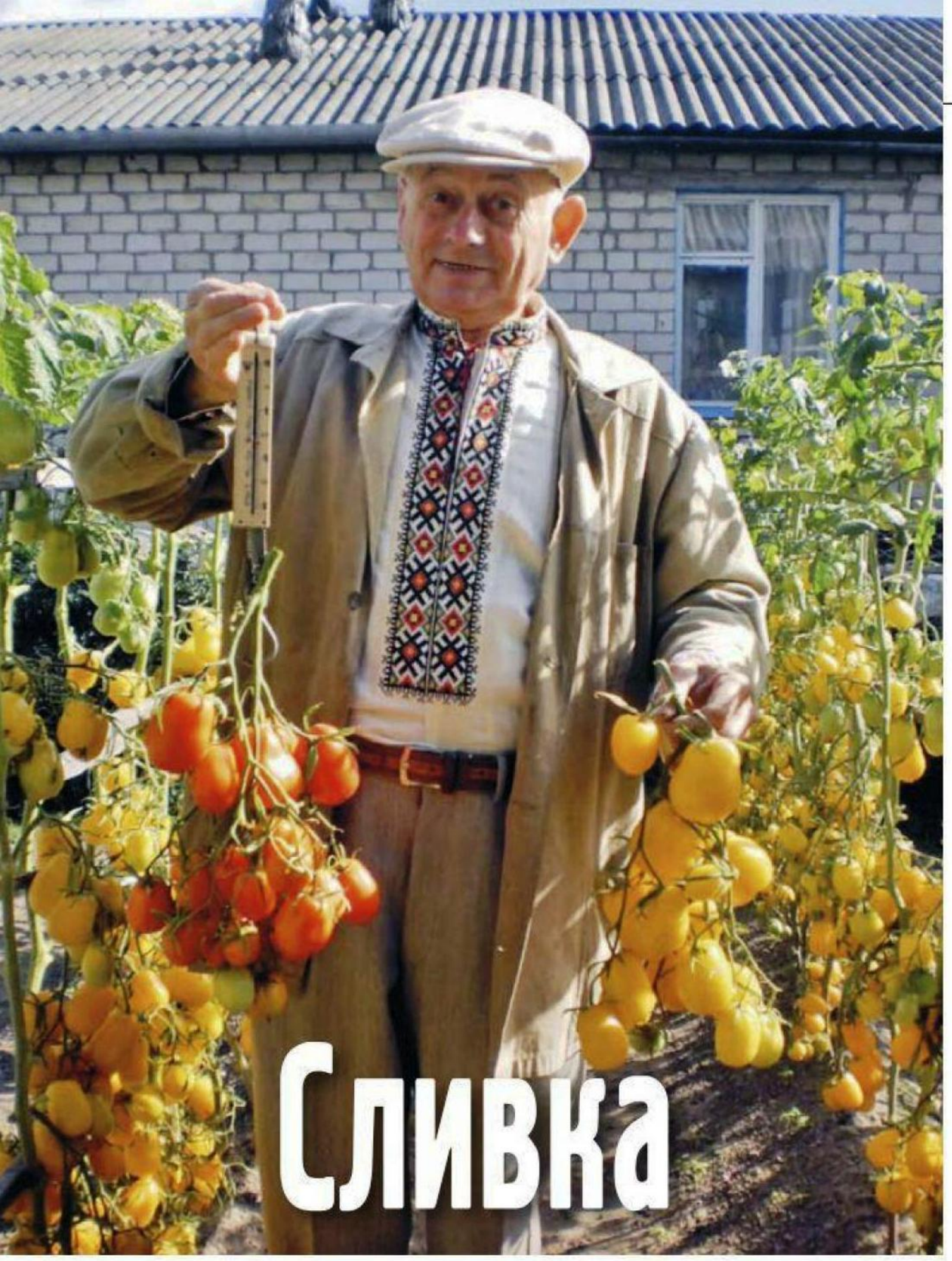
В последнее время на рынке появился новый вид — спаржевый горох. Мы обзавелись новинками на очередной выставке-ярмарке. Больше других понравился сорт **Шугар Снеп**. У него высокорослый, лиановидный куст высотой 150—160 см, очень красивый на вид, к тому же высокоурожайный. В пищу можно использовать не только горошины, но и лопатки, поскольку в спаржевых сортах отсутствует пле-

Лопатки с крупными горошинами сорта Сомервуд

ночная перегородка. А еще необходимо отметить, что этому прекрасному сорту требуется опора.

Сейте горох, выращивайте и ешьте на здоровье в любом виде. Тем более, что консервированный горошек может храниться годами, не теряя вкуса, свежести и питательных свойств. И несмотря на то, что его можно приобрести в магазине, приготовленный своими руками он гораздо вкуснее.

Светлана и Валерий ПОМАЗАН,
с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл.



Бендрика — моя большая удача

Пожалуй, самая удивительная из всех необычайных возможностей человека, самый бесценный дар Природы — возможность творчества: из мечты, фантазии и очень большого желания экспериментировать удается создать то, что до сих пор не существовало. Либо, имея в своем распоряжении образец, настойчиво и планомерно улучшать его, приближая к задуманному идеалу...

Сегодня многие огородники увлекаются селекцией, и я не остался равнодушным к этой интереснейшей науке. Одно из моих главных достижений — сорт томата Сливка Бендрика — результат многолетнего кропотливого труда.

У народного селекционера Феодосия Макаровича Тарасенко, автора знаменитых сортов, условно названных Гибрид 1 и Гибрид 2 (Буденовка), основным по материнской линии был сорт Де-Барао красный, а у моего сорта «папой» стал Де-Барао желтый. В результате скрещивания и отбора красная американская «мама» вдруг начала приносить и желтые плоды. Заметил, что во втором поколении из нескольких сотен кустов появились два мутанта с увеличенным количеством плодов на первой кисти. С ними и начал работать. Так родился мой первенец — сорт, плоды которого поражают аристократической красотой, изысканностью и бесподобным вкусом.

Выращивать Сливку Бендрика совсем не сложно, достаточно только прислушаться к моим рекомендациям, а еще проще — воспользоваться моим опытом. Высаживаю рассаду на постоянное место, оставляя широкие междурядья (1,1—1,2 м), а в ряду — плотнее (почти по Миттлайдеру). Окучиваю растения с двух сторон так, чтобы по центру междурядья получилась удобная для полива канавка. Поливаю растения редко, но обильно только в утренние часы и только прогретой на солнце водой. Воду выливаю под корень (никакого дождевания!). А в холодную погоду поливы не провожу вовсе, чтобы не спровоцировать болезни томатов, в частности фитофтороз. После полива мульчирую грядки скошенной травой.

Листья и пасынки у растений удаляю, причем не все сразу, а 2—3 листочка в неделю, оставляя на стебле небольшой «пенек». К концу сезона на верхушке куста остается всего 2—3 листка. Формирую растения в один стебель, все боковые пасынки удаляю, а после третьей кисти — прищипываю верхушки. Если не срывать первый спелый плод, вскоре созреет вся "многодетная" кисть, в которой бывает до 25 сливовидных плодов. Масса такой кисти — 1,5 кг и более! Дозревшая кисть может висеть две недели и дольше, в зависимости от погодных условий.

Ближе к осени, когда плоды завяжутся и подрастут, мульчу убираю, растения дополнительно окучиваю, засыпаю канавку и формирую гребень. Этот прием обеспечивает сток дождевой воды и защищает плоды от избытка влаги. Окученные корни накрываю полосками жести и досками, чтобы вода стекала по междурядьям (у меня уча-сток с уклоном).

Многократноразветвленные кисти плодов жесткие, как проволока. Еще бы! Им приходится выдерживать такую массу плодов

Желтые сливки изумительно красивы, к тому же немного слаще красных собратьев

В период цветения опрыскиваю растения биоглобином. От фитофторы и других грибных заболеваний защищаю так: канавку для полива мульчирую чистотелом (поверх травы), обрабатываю препаратами и поочередно настоями дровяной золы, чистотела, гриба-трутовика (правда, натереть его — проблема, поэтому приобрел микосан-В). В критической ситуации для защиты цветущих кистей применяю препарат танос (им можно обрабатывать растения 4 раза, но не подряд, после второй обработки использовать другой фунгицид, а затем можно продолжить обработку таносом).

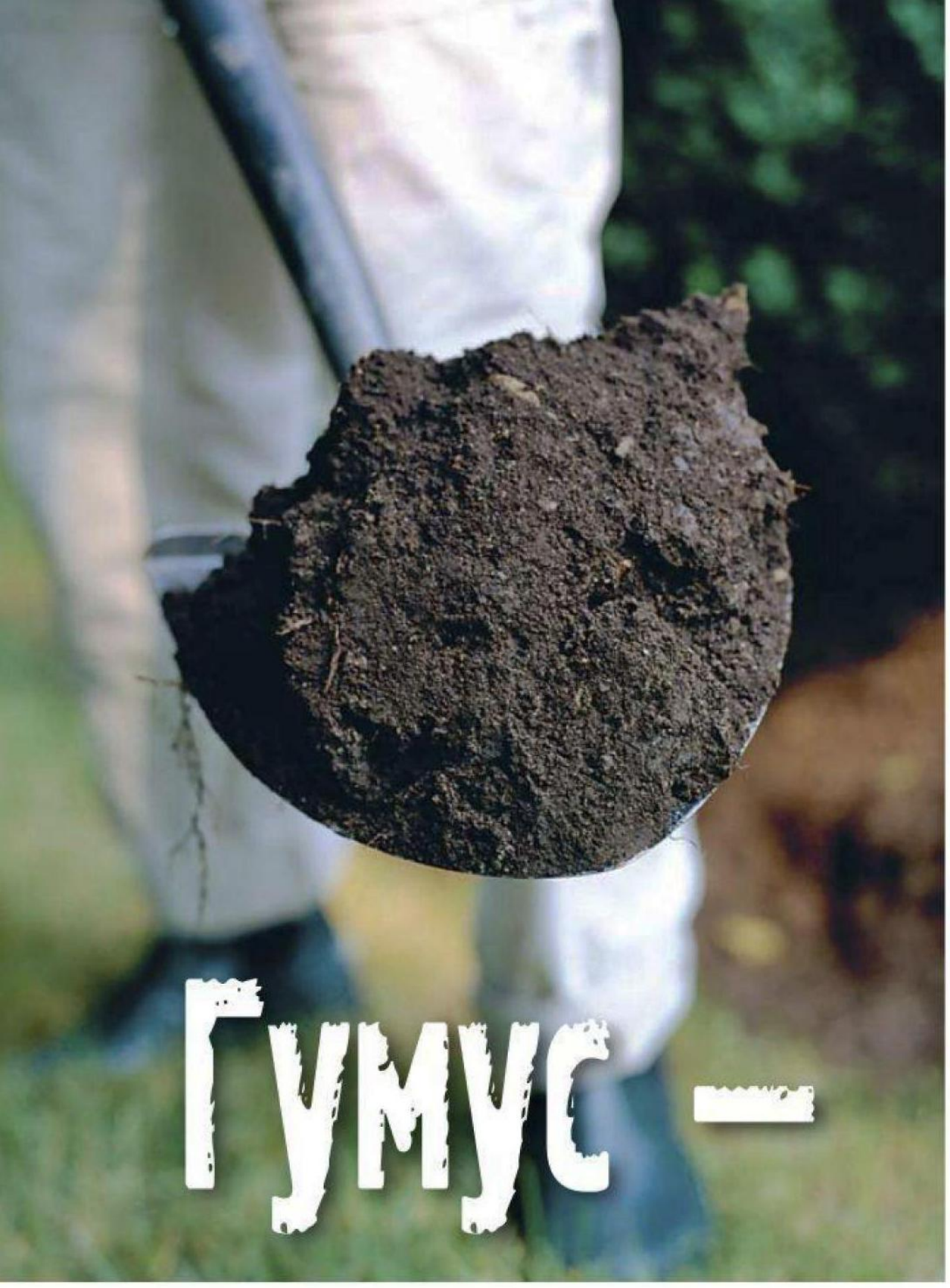
Интервалы между обработками зависят от погоды: в холодную дождливую — интервал минимальный (8 дней). Если есть необходимость защитить уже созревающие томаты, хорош препарат квадрис, им можно обрабатывать 3 раза, а период ожидания минимальный — всего 5 дней. К фитофторозу Сливка Бендрика довольно устойчива, если вообще не обрабатывать растения на участке, они погибнут позже, чем растения других сортов. Для защиты от первых заморозков на ночь накидываю пленку, а перед сильными заморозками полностью собираю плоды и дозариваю их.

Если посеять Сливку Бендрика в начале мая (для реализации), томаты начнут созревать в конце августа, и к середине сентября их уже смело можно предлагать на рынке. Продаются мои сливки отлично благодаря их прекрасному виду, насыщенному желтому цвету и большому количеству плодов в кисти. А если подвесить вместе красную и желтую кисти, от покупателей отбоя не будет. Хороши эти томаты и в свежем, и в квашеном, и в консервированном виде.

Александр БЕНДРИК,
г. Городня, Черниговская обл.

Уважаемые читатели!
Многие из вас успели убедиться в эффективности и безопасности УДОБРЕНИЙ «НОВОФЕРТ».
Чтобы предостеречь вас от подделок,
представляем весь ассортимент продукции «Новоферт» в оригинальной заводской упаковке.

ПОКУПАЙТЕ УДОБРЕНИЯ «НОВОФЕРТ» ТОЛЬКО В ОРИГИНАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ!
ООО «НОВОФЕРТ», Украина, 93400, Луганская обл., г. Северодонецк, ул. Богдана Лищины, 2К, тел./ф. (06452) 6-80-71, (095) 611-72-34, e-mail: novofert2006@mail.ru, www.novofert.com



Гумус — иммунная оболочка земли

Премьера рубрики

Хороший рост и развитие деревьев, цветов и овощей, высокий урожай экологически безопасных овощей и фруктов зависит не от минеральных удобрений и современных химических средств, стимулирующих рост растений, а от хорошего состояния почвы.

Ведь почва — это живой организм, поэтому, как и любое живое существо, она любит ласку. Без особенного преувеличения можно сказать: "Какая почва — такие и растения". Все другое — обстоятельства: климатические условия, агротехника, болезни, вредители, сорняки. Именно верхние 20—25 см почвы закладывают фундамент будущих успехов или, наоборот, являются причиной неудач хозяина. Чтобы лучше понять значение почвы и суть последующей работы с ней, нужно разобраться в ее составе и процессах, которые в ней происходят.

В нашей новой рубрике "Почва" вы найдете ответы на многие вопросы: как определить свойства почвы, как улучшить ее плодородие, что такое почвоутомление и как его избежать и т. д.

Гумус — слово латинское и переводится оно как земля, или почва. В почвоведении под этим словом понимают специфическую группу высокомолекулярных темноокрашенных веществ, которые образуются в процессе разложения органических остатков в почве. Эти соединения синтезируются из продуктов разложения и гниения отмерших растительных и животных тканей.

Гумус, или органическое вещество, в значительной степени определяет направление процессов почвообразования, биологические, химические и физические свойства почвенной среды, а в конечном счете — плодородие почвы.

В разных почвенно-климатических зонах гумусовый слой почвы имеет различную глубину и окраску. Содержание гумуса в почвах Украины неодинаковое и составляет в среднем от 0,8 до 6,5 % (таблица). Например, на Полесье в дерново-подзолистых почвах он темно-серого цвета и толщиной в 10—25 см. А в типичных черноземах Лесостепи гумусовый горизонт черный и его глубина больше метра. Гумус — наиболее ценная органическая и биологически активная часть почвы.

Основной источник поступления свежего органического вещества в естественном биоценозе — надземная часть растений и их корни. В почвах растительные остатки подвергаются гумификации (образование гумуса) и минерализации (разложение органических остатков). Процессы эти достаточно сложные, их скорость и характер определяются многими почвенно-климатическими условиями — составом растительности, микробным и животным миром почвы, а также хозяйственной деятельностью.

Во время гумификации и минерализации в почве высвобождаются азотные и зольные элементы, которые превращаются в питательные вещества и служат важным источником питания растений.

Среднее содержание гумуса в почвах Украины, %

Почвы	Гумус	Почвенно-климатическая зона
Дерново-подзолистые	1,0—2,3	Полесье
Дерново-подзолистые глеевые	1,4—1,6	Полесье
Дерново-карбонатные	2,0—3,5	Полесье, Лесостепь
Светло-серые лесные	1,5—2,5	Лесостепь
Серые лесные	2,0—2,7	Лесостепь
Темно-серые оподзоленные	3,5—4,5	Лесостепь
Черноземы оподзоленные	3,5—5,5	Лесостепь
Черноземы типичные	3,5—7,0	Лесостепь
Черноземы реградированные	4,0—4,9	Лесостепь
Черноземы обычные	3,8—6,5	Лесостепь, Степь
Черноземы южные	1,6—3,4	Степь
Каштановые	2,5—3,6	Степь
Коричневые	3,0—6,0	Степь
Солончаки	1,0—2,0	Степь
Лугово-черноземные	3,0—6,0	Полесье, Лесостепь, Степь
Буроземные	2,0—6,0	Карпаты, горы Крыма

Примечание. Содержание гумуса в почвах изменяется в зависимости от хозяйственной деятельности на них.

К сведению

Украина владеет огромным резервом плодородных почв: наиболее распространены черноземы, которые занимают приблизительно 60% пашни. Так, в отдельных государствах бывшего СССР площади черноземных почв составляют: Украина — 26,56 млн га (6,7 % запасов мировых черноземов), Российская Федерация — 145,36 млн га (36,9 %), Казахстан — 16,56 млн га (4,2 %) и Молдова — 2,02 млн га (0,6 %). Вместе это — 190,5 млн га или 48,4 %.

Другие страны, а это Болгария, Румыния, Венгрия, Чехия, Словакия, Германия, Китай, США, Аргентина, Уругвай имеют 203,1 млн га черноземов (51,6 % мировых запасов). Однако их качество несколько хуже.

Внесение навоза — залог повышения плодородия почвы

Роль органического вещества в почвах не ограничивается его значением как источника питательных веществ для растений. Большую роль оно играет в образовании физических и физико-химических свойств почв. Растительные остатки, продукты их разложения и собственно гумусовые вещества влияют на пористость почв, их водоудерживающую способность и тепловые свойства, создавая благоприятные водно-воздушные условия для роста растений. Одно из важных свойств почв — буферность, которая регулирует реакцию почвенного раствора, определяется, в значительной мере, гумусовыми веществами, содержащимися в почвах.

Сто лет назад наши черноземы содержали в среднем 4—6 % гумуса, сегодня — 3,2 %. Если в почве менее 2,5 % гумуса, это уже не чернозем. Ежегодные потери гумуса происходят из-за преобладания темпов минерализации органических веществ над их гумификацией. Поэтому для простого воссоздания плодородия почв необходимо ежегодно вносить приблизительно 8—10 т навоза на 1 га посевной площади. В настоящее время в Украине на 1 га посевной площади в среднем вносят 500 кг навоза.

По материалам агрохимических исследований почв установлено, что каждые 5 лет почвы Украины теряют в среднем 0,05 % гумуса, или 180 кг/га. Эти потери происходят из-за разложения органического вещества, смыва поверхностного слоя почвы в результате водной эрозии, сжигания стерни, соломы и по другим причинам. Кажется, это небольшая цифра, но если посчитать, сколько будет стоить возмещение этих потерь за счет дополнительного внесения навоза, то эта цифра составит 700 грн на 1 га, а на всю пашню Украины — 18,9 млрд гривен.

В последние годы в связи с дефицитом органических удобрений хозяйственники все больше внимания уделяют минеральным удобрениям. Однако, как показывают последние научные исследования, внесения минеральных удобрений приводит к пептизации (растворению) гумуса, а в результате — к уменьшению его содержания в почве. Разные виды и формы минеральных удобрений по-разному влияют на органическую часть почвы. Наиболее «агрессивны» азотные, некоторые виды калийных и комплексных удобрений.

Следовательно, долговременное внесение минеральных удобрений без учета научно обоснованных норм значительно усиливает лабильность (подвижность) органического вещества. Этим и объясняется увеличение урожайности сельскохозяйственных культур.

Распахивая целину, необходимо возвращать в почву максимальное количество органических остатков

Применяя свои системы земледелия, мы нарушаем отлаженный за миллионы лет процесс образования гумуса. Ведь вспаханная обнаженная почва — это открытая рана на теле земли, которую она стремится побыстрее закрыть, затянуть зелеными растениями, защитить от жгучего солнца, размывающих дождей и ветров.

При многолетнем активном использовании любая почва, сколько бы минеральных удобрений в нее не вносили, истощается, и о хороших урожаях можно только мечтать. Исправить положение могут сами растения, вернее их органические остатки — в виде навоза, компостов, пожнивно-корневых остатков, сидератов и др. Если хозяйственник хочет применять минеральные удобрения, то их нужно сочетать с внесением органики, но лишь в научно обоснованных количествах, желательно по результатам агрохимического обследования почвы.

В идеале органические остатки непременно должны пройти стадию компостирования. При этом почвенная микробиота переделывает органические остатки не только в доступные для растений питательные вещества, но и в гумус. Следовательно, органические остатки плюс почвенные микроорганизмы — основа плодородия почвы.

Незаменимую роль в создании плодородия играют и хорошо знакомые нам дождевые черви. Этот нехитрый способ повышения плодородия почвы проверен веками. Польза дождевых червей бесспорна. Пока еще ни один из производителей удобрений не смог предложить более эффективное средство. Дождевые черви, перерабатывая почву, делают ее более рыхлой. Кроме того, способствуют образованию биогумуса. В результате их деятельности ускоряется процесс разложения веществ, почва обогащается пищей для растений. Проникая в глубь почвы, они делают ее воздушно- и водопроницаемой, а также улучшают ее структуру. Дождевые черви, кстати, служат индикаторами чистой и плодородной почвы.

Органика нужна для всех типов почв — как высоко-, так и низкогумусированных. Сегодня, к сожалению, органических удобрений явно недостаточно (немногие теперь держат корову или других домашних животных). Поэтому нужно использовать для приготовления компостов всевозможные средства: бытовые отходы, снятую с участка растительность, опавшие листья и т. п. Не спешите сжигать то, что можно закомпостировать. В журналах и справочниках для садоводов и огородников можно найти все необходимые рекомендации по приготовлению компостов.

Наличие в почве большого количества дождевых червей — индикатор ее плодородия

Гумус еще называют иммунной системой почвы, поскольку благодаря ему сохраняется и улучшается ее структура, поддерживаются основные функции и обеспечивается здоровье почвенной среды. Гумус активизирует естественное сопротивление растений заболеваниям и вредителям, предотвращает массовое развитие болезнетворных организмов. Благодаря оптимальному содержанию гумуса в почве поддерживаются и улучшаются его фильтрующие и соединительные свойства. С помощью гумуса и микробиоты вредные вещества (остаточное количество пестицидов, соли тяжелых металлов, радионуклиды и др.) разлагаются в почве или дезактивируются в составе коллоидов и не представляют опасности для почвенной фауны и растений.

Следовательно, гумус играет важнейшую экологическую роль для всего живого мира — растений, животных и человека, то есть он, как губка, поглощает и связывает вредные вещества, потому его можно назвать «буфером» планеты.

Подытоживая значение гумуса в плодородии почв, стоит обратить внимание на слова не ученого, а писателя В. Белова: «Почти всю массу продовольствия, которая необходима людям, производит самый тонкий гумусовый слой. Гумус — явление удивительное, возможно, единственное во Вселенной. Но, какая безжалостная современная технология по отношению к этому самому ценному чуду природы.

Планета Земля словно слегка припудрена гумусом, такой он тонкий и беззащитный. И непонятно, что мы будем кушать, если его то раздувают пылевые бури, то расплевывают другие рукотворные моря и потоки. Переходить на питание океанскими водорослями ни физиологически, ни технически мы не готовы».

Людмила ДАЦЬКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт водных проблем
и мелиорации НААН

Терралит-плюс

уникальное средство восстановления плодородия почвы для непрофессионалов

Чтобы создать идеальные условия для нормального роста и развития растений, мы соблюдаем оптимальные сроки посева, обеспечиваем полив, подкормки, оборудуем дополнительные источники света и тепла, защищаем растения от болезней, но даже все это не позволяет получить высокий урожай. Почему?

Очень часто причиной неудач становится качество поливной воды, в которой содержится немало хлоридов и оксидов тяжелых металлов, а также особенность, свойственная жидким и гранулированным удобрениям — лишь частично растворяться в воде и поглощаться растениями.

Устранить эти причины поможет регулярное применение **Терралит-плюс**™. Благодаря электролитическому действию препарат дезактивирует молекулы хлоридов и тяжелых металлов, нормализует кислотно-щелочной баланс почвы, повышает процент поглощаемости минеральных удобрений, и это позволяет в два раза сократить норму их внесения.

Чтобы достичь максимального эффекта, следует применять раствор препарата **Терралит-плюс**™ (1:1000) уже на стадии замачивания и проращивания семян. Таким же раствором необходимо обработать подготовленную почву за три дня до посева семян.

Терралит-плюс™ незаменим для восстановления плодородия истощенных, кислых, песчаных, суглинистых или загрязненных почв, уничтоженных пожаром лесов и пахотных земель. Он также способствует оздоровлению угнетенных чрезмерным применением агрохимикатов и отсутствием севооборота почв на приусадебных и дачных участках.

Применение препарата Терралит-плюс™ обеспечивает:

быстрый и мощный рост растений; раннее развитие цветковых почек и обильное цветение; повышение урожайности сельскохозяйственных культур на 55%, значительное улучшение качества плодов; большую устойчивость к болезням, вредителям, стрессовым погодным условиям; ускоренную регенерацию растений после повреждения.

Терралит-плюс™ представляет особый интерес для всех хозяйств, практикующих органическое земледелие, поскольку способствует восстановлению естественного плодородия почв. Всего несколько капель **Терралит-плюс**™ — и в почве активизируются полезные микроорганизмы, подавляется патогенная микрофлора.

Терралит-плюс™ — это надежно, экономически выгодно, экологически безопасно!

Препарат работает только в почве или любой другой среде, проводящей электрический ток. **Терралит-плюс**™ создан и эксклюзивно выпускается компанией Gesellschaft für Gnotobiotechnik und Bioforschung mbH в Германии, сертифицирован как ресурс для органического земледелия в FiBL (Швейцария, партнер в Украине — Органик Стандарт), эксклюзивный представитель в Украине ООО «Терралит-плюс Украина».

Региональные представительства:

Киев, *тел.: (050) 170-53-36, (095) 893-17-40.*
Полтава, *тел. (0532) 56-29-29.*
Одесса, *тел. (095) 784-31-80.*
Донецк, *тел.: (050) 470-04-17, (067) 920-05-39.*
Крым, тел. *(095) 175-07-44.*

Магазины:

Киев*, ул. Нижний Вал, 13/15, тел. (044) 467-69-69;*
Полтава*, ул. Шевченко, 51, тел. (0532) 56-32-86;*
Лубны*, ул. Радянская, 42/2.*

27 лет на мировом рынке. Не имеет аналогов!

На правах рекламы

Безопасны для здоровья

Овощи, выращенные собственными руками, и вкуснее, и полезнее магазинных. А главное — выращены с любовью, без "химии", поэтому есть полная уверенность, что они экологически безопасны для здоровья.

На дворе зима, а мои подоконники на веранде украшает душистая зелень петрушки, салата, и лука. Каждые 15—20 дней обновляю посевы. В пластиковые ящики высаживаю лук-севок и высеваю семена, предварительно обработанные (от 30 мин до 2 ч) раствором биоактиватора азотофит. Через 5—7 дней лук и салат всходят. Периодически, раз в 7—10 дней, растения подкармливаю раствором азотофита, чтобы ускорить их рост. Вот так зимой я обеспечиваю свою семью чистой витаминной зеленью.

По совету опытного огородника решила применить азотофит и при подготовке овощной рассады. Хотела убедиться в эффективности биопрепарата. По 10 семян перца и томатов замочила в воде комнатной температуры на 30 мин, просушила и высеяла. Отдельно, через 10 дней, когда уже начали появляться всходы томатов (перец пока не проклюнулся), высеяла семена, замоченные на 30 мин в растворе азотофита. Обработанные семена томатов взошли на 3—4-й день, а перцев — на 6—7-й день. Было очевидно, что препарат азотофит обладает ростстимулирующими свойствами, которые позволяют высевать семена овощей позже и быть уверенным, что рассада не перерастет к моменту высадки в грунт. Наблюдая за растениями, заметила большую разницу в их росте и развитии. Томаты и перцы из семян, обработанных азотофитом, росли быстрее, были крепкими, с красивыми темно-зелеными листьями.

Высадила на грядки сначала рассаду томатов, а через 1,5 недели — перцев. Рассаду, полученную из обработанных семян, полила раствором азотофита. Она прижилась быстро и безболезненно. А растения, при выращивании которых азотофит не применялся, выглядели слабее, даже привяли.

Преимущества биометода стали очевидны летом, когда из-за резких колебаний температуры томаты начали поражаться фитофторозом. Мои же, обработанные азотофитом, были здоровыми и красивыми, обильно цвели и завязывали много плодов, в отличие от других. Чтобы не дать болезни распространиться, сразу применила еще один биопрепарат — фитоцид с фунгицидными свойствами. Раствором фитоцида опрыскала пораженные кусты томатов, а для профилактики — и ранний картофель. Добавляла раствор липосама. Этот биопрепарат-прилипатель образует тончайшую пленку, которая удерживает фунгицид на листьях, к тому же защищает растения от потери влаги в жару. За сезон опрыскивание фитоцидом повторяла еще 3 раза через 7—10 дней. Болезнь отступила, томаты поправились, плоды были сочными, красивыми, вкусными. А главное, созревали быстрее. Так я на собственном опыте убедилась в эффективности применяемых биопрепаратов, которые стали моими надежными помощниками в достижении огородных успехов.

Майя ВОЛОШИНА,
г. Гайсин, Винницкая обл.

Жива Земля™
БІОПРЕПАРАТИ

КОРИСНІ ПОРАДИ

Готуємо насіння до посіву

Для підвищення схожості насіння, стимуляції розвитку кореневої системи, зміцнення імунітету рослин, отримання ранньої овочевої продукції необхідно замочити насіння в розчині біоактиватора **АЗОТОФІТ-р** (10 мл на 500 мл води)

Готуємо грунт для розсади

Для збагачення грунтової суміші корисними мікроорганізмами використовуйте біоактиватор **АЗОТОФІТ-т** (10 г на 10 л грунту), який покращує азотне живлення рослин, прискорює приживлення розсади.

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ
Тел. (044) 594-38-83
www.btu-center.com
Запитуйте в магазинах вашого міста.
Запрошуємо до співпраці дистриб'юторів.

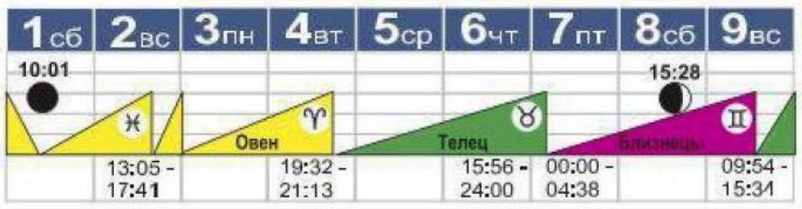
Март-2014

С1 марта Марс начинает трехмесячное ретроградное движение, что сопровождается тенденцией сдерживать внешнее проявление внутреннего негатива. Для снижения уровня конфликтности в повседневной жизни нужно относиться ко всему с юмором, вести активный образ жизни.

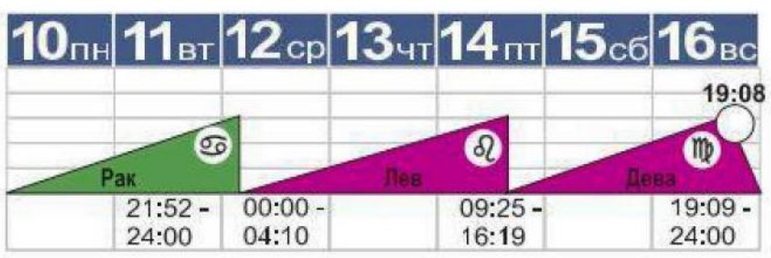
20 марта Солнце войдет в знак Овна, и это ознаменует начало нового года по астрономическому календарю. Именно в марте отмечали новый год наши предки.

А сельскохозяйственный год возьмет старт, когда температура воздуха перешагнет рубеж +5 °С, что в агрономической практике принято считать началом полевых работ.

1—9 МАРТА



1—2 марта — дни новолуния, которые считаются неблагоприятными для любых контактов с растениями. В понедельник и вторник (3 и 4 марта) растущая Луна, находясь в знаке Овна, способствует посеву семян огородных и декоративных растений, имеющих высокий стебель. **Самые лучшие дни этой недели для любых контактов с растениями 5 и 6 (до 15:56) марта.** Луна будет проходить по знаку Тельца, что способствует прорастанию семян практически всех огородных и декоративных растений. В эти дни также можно заниматься прививкой и окулировкой, высевать семена на рассаду, пересаживать комнатные растения. 7, 8 и 9 (до 15:34) марта Луна будет находиться в знаке Близнецов. Это время идеально подходит для посева лишь гибридов (на воспроизводство семенного материала упор не делается), в основном высокорослых и вьющихся огородных и декоративных растений.

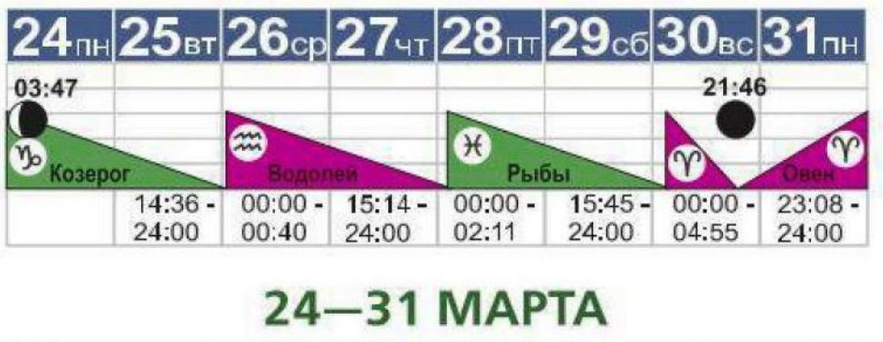


10—16 МАРТА

Со второй половины дня воскресенья (9 марта после 15:34) и первые два дня этой недели (10 и 11 марта) растущая Луна будет находиться в знаке Рака — втором самом плодородном знаке Зодиака. В эти дни благоприятно высевать семена любых растений на рассаду с последующей пикировкой. Цветущие декоративные растения будут особенно сильно пахнуть, а плоды овощных растений — особенно сочными. Эти дни также хороши для высадки черенков и саженцев ягодных кустарников, плодовых деревьев, винограда. Остальные дни этой недели по той или иной причине неблагоприятны для посева и посадки.

17—23 МАРТА

В течение этой недели Луна (уже в фазе убывания) будет находиться в Весах, Скорпионе и Стрельце. 19 (после 11:14), 20, 21 (после 17:40), 22 и 23 (до 12:41) — убывающая Луна в Скорпионе и Стрельце будет благоприятствовать посеву семян корнеплодов — редиса, моркови, свеклы, а также посадке картофеля. Полезно в это время высевать и корневую петрушку — она получится особенно ароматной. Также можно высевать на рассаду сладкий и горький перец, томаты, баклажаны без последующей пикировки. Эти дни хороши для укоренения черенков ягодных кустарников и декоративных комнатных растений. Можно заняться обрезкой сада, чтобы усилить плодоношение фруктовых деревьев.



24—31 МАРТА

24 и 25 марта (до 14:36) — убывающая Луна будет находиться в знаке Козерога, что считается наилучшим временем для посева корнеплодных культур (редис, морковь, свекла, петрушка), а также посадки картофеля. Дело в том, что именно знак Козерога способствует обильному образованию клубней, их высоким вкусовым качествам, обеспечивает сохранение сортовых качеств посевного материала.

26 и 27 марта Луна будет находиться в знаке Водолея, считающегося самым неблагоприятным для любых контактов с растениями.

28 и 29 (до 15:45) убывающая Луна в знаке Рыб будет хороша для укоренения черенков огородных и декоративных растений, высева семян декоративных и овощных растений без последующей пикировки сеянцев. В эти дни внесение удобрений под корень может способствовать снижению расхода самих удобрений — при Луне в знаке Рыб у растений резко повышается чувствительность к биологическим и минеральным добавкам. **30 и 31 — дни новолуния,** когда не только следует воздержаться от контакта с растениями, но и самим постараться снизить привычную активность. Эти дни могут принести упадок сил, повышенную эмоциональную возбудимость. Поэтому их лучше посвятить отдыху и приятным занятиям.

При использовании лунного календаря учитывайте периоды Луны без курса (указаны под знаками зодиака) — планируя посевы и посадки, старайтесь избегать этих интервалов времени, будьте аккуратны и особенно четко следуйте всем правилам техники безопасности.

Катерина СОЛЯНИК,
астролог, г. Харьков

Упрощая задачу...

Последние несколько лет очень популярным стало выращивание традиционных для Украины ягодных культур. Значительно увеличились площади посадок земляники, малины, ежевики, крыжовника, смородины как на приусадебных участках, так и в промышленных масштабах.

Причин этому несколько. Прежде всего, это увеличение потребления ягод населением. Выращивать ягодники на приусадебных участках выгодно — не приходится тратить деньги на покупку ягод и попутно можно что-нибудь заработать на рынке. Промышленные плантации также увеличиваются, поскольку ягодный бизнес — высокорентабельный, а спрос на ягоды растет из года в год. Многие фермеры из-за низкой рентабельности выращивания технических и овощных культур стараются перейти на ягодные. Однако не у всех это получается гладко, потому что существует весьма важный сдерживающий фактор — для закладки ягодника нужны довольно крупные финансовые вложения. И не все могут их себе позволить в том объеме, в котором хотелось бы. Для закладки 1 га ягодника необходимо от 80 до 200 тыс. грн, а порой и более. Причем немалая доля этих денег уходит на посадочный материал. Например, для закупки посадочного материала земляники обычного плодоношения из расчета на 1 га необходимо 450—120 тыс. грн (цена одного саженца 0,75—2 грн). Для закладки этой же площади сортами постоянного плодоношения еще больше — 90—300 тыс. грн (цена одного саженца 1,5—5 грн)! Для закладки 1 га малины придется потратить от 40 до 100 тыс. грн (стоимость саженца 6—10 грн), ежевики — 25—75 тыс. грн (10—30 грн), смородины и крыжовника 20—80 тыс. грн (6—12 грн). Стоит отметить, что цена указана на качественные саженцы, которые можно приобрести в Украине. Можно найти и дешевле, но качество пострадает, а значит, отрицательно скажется на рентабельности. А еще затраты на оборудование для системы полива, мульчирующую пленку для земляники, столбики и проволоку для шпалер для ежевики и малины. Во многих областях Украины плантациям ежевики требуется также материал для укрытия на зиму. Ну и, конечно же, затраты на удобрения и препараты для защиты от болезней и вредителей. Вот и чаще всего получается, что желание выращивать ягоду есть, но нет финансов для его реализации. Можно, конечно, взять кредит, но за него нужно будет платить проценты, иногда немалые. Многие просто боятся связываться с банками — если что-то пойдет не так по какой-нибудь причине (град, например), ягодник станет убыточным — можно лишиться и того что имеешь. Что же делать? Тупик? Нет. При определенных условиях все вложения можно сократить, к тому же растянув их на 2—3 года.

Сад

ЗЕМЛЯНИКА

Земляника — культура, посадочный материал которой требует очень больших затрат. Представьте, что на 1 га необходимо 60—80 тыс. саженцев. Правда, расходы можно сократить, если вырастить посадочный материал самостоятельно.

Основная цель посадки земляники — получить ягоду, причем как можно скорее и как можно больше. Для этого саженцы нужно высадить в конце июля — середине сентября, желательно с закрытой корневой системой. На следующий год они должны успеть нарастить до морозов хотя бы 3—5 рожков. В таком случае урожайность одноразовых сортов может быть более 500 г с куста, а у сортов постоянного плодоношения еще выше. Чем позже производится посадка, тем меньше нарастает рожков и тем ниже урожайность. При посадке в сентябре—октябре на следующий год выдвигается всего 1—2 цветоноса с десятком ягод (масса — около 50 г). Количество саженцев, которое можно получить с одного маточного растения тоже различно и зависит от способа размножения. Если укоренять розетки непосредственно на маточнике, подставляя под них стаканчики с субстратом, выход саженцев — 10—20 шт. с одного растения, в зависимости от сортовых особенностей. Одноразовые сорта дают гораздо больше саженцев, чем сорта постоянного плодоношения (нейтрального дня). При этом у обычных сортов чем мощнее саженец, тем больше усов (особенно если удалять цветоносы, не позволяя плодоносить). У сортов нейтрального дня по-другому. Если высадить мощный саженец с несколькими рожками, то получить усы будет проблематично, поскольку основная часть питательных веществ при этом расходуется на выдвижение цветоносов, которые придется выщипывать в течение всего сезона, иначе усы могут вообще не сформироваться. Поэтому маточник сортов постоянного плодоношения лучше всего высаживать поздней осенью самыми мелкими однорожковыми розетками. Тогда весной они будут выдвигать по одному цветоносу, после 2—3 выщипываний которых начнут отрастать усы. При укоренении земляники в контейнеры непосредственно на маточнике схема посадки такова: 20—25 см в ряду и 40—50 см в междурядьях.

Второй способ размножения — укоренение розеток в грунте рядом с маточниками. В таком случае посадка производится по схеме: 1х1 м, чтобы оставалось место для укоренения розеток. С одного растения в течение сезона можно получить от обычных сортов более 50, а сортов нейтрального дня — 30 розеток и более с одного маточника. Но розетки будут отличаться по размеру. Те, которые укоренятся первыми, могут нарастить до трех рожков, а укоренившиеся последними будут однорожковыми. Поэтому имеет смысл рассаживать их поэтапно. После укоренения трех розеток самую первую можно отделить от флянца и высадить на постоянное место. Две оставшиеся розетки будут питать флянец — ус удлиняется. Когда укоренится четвертая розетка, отделяют и высаживают вторую и т. д. В октябре рассаживаем все остальные. В результате получаем плантацию с большим количеством саженцев, но с меньшей урожайностью каждого отдельного куста, чем при высадке контейнерной рассады. Однако суммарные урожаи и в том и в другом случае будут примерно одинаковыми. А вот еще через год урожай с поля, засаженного саженцами с открытой корневой системой (ОКС), будет выше, потому что за сезон растения по урожайности догонят контейнерную рассаду, но площадь под посадками будет больше.

Еще более продуктивный способ — укоренение молодых розеток в парничке: как только внизу молодых розеток появляются корневые бугорки, их отрезают и пришпиливают в емкости (обычно используют кассеты), установленные в парничке. Грунт в емкости периодически поливают и через 3—4

Маточник земляники с притенением

недели, в зависимости от объема ячеек кассеты, саженцы готовы к посадке в открытый грунт. Недостаток этого способа — это необходимость поддержания определенной температуры и влажности воздуха. С температурой проще: ее снижают, используя притеняющие сетки. А вот для поддержания высокой влажности нужна туманообразующая установка с контролером (ее стоимость примерно 1,5—3 тыс. грн). Но можно обойтись и без нее — достаточно несколько раз в день поработать опрыскивателем, хлопотно, зато практически бесплатно. При таком способе выращивания можно получить до 100 саженцев обычных сортов и более 50 «нейтралов» с одного маточного растения.

Значительно повышает выход саженцев подкормка маточников комплексными минеральными удобрениями с преобладанием азота в течение всего вегетационного периода.

Плантация земляники

Из сортов постоянного плодоношения можно получить не только саженцы, но и неплохой урожай ягод. К концу августа, когда основная масса розеток укоренится, а новые усы перестают образовываться, маточное растение становится достаточно мощным, на нем формируется 10 и более рожков. Если в это время прекратить выщипывание цветоносов, то в сентябре можно получить 200—500 г ягод с растения.

Теперь у вас есть все данные для подсчетов. Например, планируется засадить 1 га сортом земляники обычного плодоношения с плотностью посадки 8 растений на 1м^2 — это 80 тыс. шт. на 1 га. Если планируется получить 20 шт. рассады с одного маточного растения, для закладки маточника понадобится 4 тыс. саженцев, т. е. затраты на посадочный материал сокращаются в 20 раз. Ну и так далее.

ЕЖЕВИКА

При закладке ежевичника на 1 га высаживают от 1,6 до 6 тыс. саженцев, в зависимости от сорта и агротехники. А оптовая цена саженцев гораздо выше, чем земляники — от 10 грн за старые сорта до 30 грн за новинки. В этом случае можно также воспользоваться маточником для размножения и дальнейшей закладки ягодника. Тем более, что кончики побегов ежевики способны укореняться при определенных условиях. С осени или весной производим посадку. С началом вегетации, в зависимости от мощности саженца, растение образует от одного до 3—4 молодых побегов. Когда они

Плодоношение переходных форм ежевики

достигнут в длину 70—80 см, их прищипывают, что провоцирует отрастание боковых побегов (пасынков). В результате количество пасынков увеличивается. Когда они достигнут в длину 50 см, прищипку можно повторить, но делать это необходимо не позднее конца июля, тогда до начала прикопки они успеют отрасти на достаточную длину и стать полуодревесневшими (травянистые кончики при прикопке могут отгнивать, поэтому перед укоренением 5—7 см длины верхушек лучше удалить). Чем раньше начинать укоренение, тем мощнее получится саженец, поэтому прикопку кончиков начинают обычно в конце августа — начале сентября, тогда к середине — концу октября нарастает мощная корневая система. С одного растения (в зависимости от его мощности и сортовых особенностей) можно получить от 5 до 15—20 саженцев. Наибольший выход посадочного материала получается с дорощенного саженца, у которого жесткий корень, как у малины. Есть еще один способ размножения ежевики — корневыми черенками. Корни толщиной более 2 мм нарезают отрезками длиной 7—10 см, замачивают на 30 мин в 0,5%-ном растворе комплексного минерального удобрения с микроэлементами (N — 3%, P — 27%, K — 18%) с добавлением 30 г топсина М на 10 л воды. В предварительно удобренной почве делают борозду глубиной 3—5 см, раскладывают в нее отрезки корней, засыпают и обильно поливают. При осенней посадке борозды утепляют или окучивают, чтобы предотвратить вымерзание корней в зимний период. Посадки регулярно поливают и рыхлят. В мае—июне из корешков появляются побеги (от 1 до 5, в зависимости от толщины и длины корешка). К осени вырастают мощные саженцы. Кроме того, от каждого побега можно прикопать несколько верхушек и получить дополнительные саженцы.

Точно так же можно нарезать корневые черенки с саженцев, выращенных в контейнерах. Но только в том случае, если корень огрубел. Проверить это легко: достаточно вынуть саженец из контейнера с комом земли — огрубевшие корешки будут желтоватого или темного цвета. Если они не огрубели — белоснежными. Чем больше объем контейнера, тем больше можно нарезать черенков и, соответственно, больше получить посадочного материала. С одного дорощенного саженца можно нарезать корневых черенков и получить из них как минимум 5 саженцев. Прикопав верхушки, с каждого саженца получаем еще минимум 5 саженцев, то есть из каждого дорощенного саженца можно получить около 50 новых саженцев за один вегетационный период. Такое же количество дополнительного посадочного материала получают и с одного саженца с закрытой корневой системой. Таких саженцев в Украине предлагают достаточно много, а вот дорощенных с открытой корневой системой практически никто не выращивает, их приобрести сложнее. Но, в крайнем случае, можно приобрести укорененные верхушки и дорастить их самому.

Ежевика сорта Апачи

Еще большее количество саженцев с одного растения можно получить зеленым черенкованием. Для этого, правда, понадобятся парник и туманообразующая установка, но учитывая большой выход саженцев — 100 и более с одного растения — затраты на их приобретение и установку окупятся с лихвой.

МАЛИНА

Ускоренное размножение малины сложнее, чем ежевики, она не размножается укоренением верхушек. Зато корневыми черенками размножается лучше ежевики: выход саженцев с аналогичного по размеру черенка больше примерно вдвое. Существует также способ размножения, позволяющий из 1 кг корней получить 500 и более саженцев. Для этого с саженцев срезают корешки, обрабатывают их раствором комплексных удобрений с топсином М (как при размножении ежевики корневыми черенками), но высаживают не в открытый грунт, а в парник, лучше всего в крупную емкость с отверстиями для стока воды, на глубину 2—3 см. Через некоторое время из-под земли появятся молодые побеги («крапивка»). При достижении побегами в высоту 4—5 см корешки выкапывают и отрезают кусочек корня длиной 1—2 см с побегом. Каждый такой побег с отрезком корешка высаживают в отдельный контейнер вместимостью 100—200 мл. Парники притеняют и поддерживают в них повышенную влажность воздуха с помощью туманообразующих установок. Но можно обойтись и без них, обрабатывая несколько раз в день из опрыскивателя так, чтобы листики «крапивки» как можно дольше оставались влажными. Грунт в емкостях при необходимости поливают. Когда рассада укоренится и пойдет в рост, а корни заполнят весь объем контейнера, растения можно высадить в открытый грунт или в контейнер большей вместимости для доращивания. Перед высадкой в открытый грунт растения необходимо приучить к открытому солнцу. Для закладки 1 га малинника необходимо 6—10 тыс. саженцев.

Моден прайс плодушка

Олег САВЕЙКО,
с. Хорешки, Полтавская обл.

(Продолжение следует)

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО “ЕКО-АЗОТ”

ЕКО-АЗОТ

«АГРОЛАЙФ» — НАЙЕФЕКТИВНІШЕ ДОБРИВО!

Із першим сонячним промінням, разом із весняними турботами кудись подінеться вільний час та закипить робота в полях та городах. Зникне можливість все вчасно і правильно спланувати. Тому не відкладай на потім те, що можна зробити вже сьогодні…

ПРО РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТУ…І НЕ ТІЛЬКИ.

Внесення добрив до ґрунту – важливий і відповідальний захід, від якого залежить: настільки майбутній урожай буде великим та вдалим. Відомо, що ґрунт без органічних речовин виснажується, у результаті – зменшуються врожаї. Вже нікого не треба переконувати: що найефективніше та найбезпечніше підживлювати землю тим, що створено самою природою – органікою. У минулих матеріалах вже наводились низки аргументів на користь такого органічного добрива як компост на основі пташиного посліду, яке містить основні поживні речовини: азот, фосфор та калій і є найефективнішим серед інших. Втім, в наш час спостерігається гостра проблема нестачі органічних добрив. Це обумовлено тим, що у багатьох господарствах пташиний послід зберігається абияк, пересихає, втрачає свої властивості, і при внесенні не дає належного ефекту. Крім того, не треба забувати, що некомпостований пташиний послід має різкий запах, велику кількість насіння бур'яну, яйця гельмінтів, і не правильне внесення його до ґрунту, може призвести до негативних наслідків.

«АГРОЛАЙФ» – ЄДНАННЯ ПРИРОДИ Й НАУКИ.

Черкаське виробниче підприємство ПАТ «ЕКО-АЗОТ» з 2003 р. випускає комплексні органо-мінеральні добрива під торгівельною маркою **«АГРОЛАЙФ»**. Це єдине в Україні виробництво добрив на основі пташиного посліду, виготовлених шляхом аеробної біоферментації, що працює за унікальною американською технологією HARMONY на оригінальному обладнанні. Для збереження поживних речовин посліду, поліпшення його фізичних властивостей і технології внесення до ґрунту, знищення патогенної мікрофлори оптимальним рішенням є термічна обробка та гранулювання. Спеціальна обробка при високій температурі гарантує не лише відсутність хвороботворних організмів, але й додає добриву пролонгованої дії азотних з'єднань на 6-12 тижнів, запобігає утворенню нітратів у плодах.

ЯК ДІЄ «АГРОЛАЙФ».

Відмінною рисою **«АГРОЛАЙФ»** є те, що макро- і мікроелементи вміщені в одну органічну гранулу – це робиться спеціально для того, щоб була можливість внесення його в ґрунт за допомогою сівалок, а також, щоб добриво не втрачало свої властивості при зберіганні. Потрапляючи в ґрунт вона поступово починає розчинятись, в першу чергу мінеральна складова підживлює рослину, а далі за роботу береться органіка збільшуючи вміст органічних речовин, вуглекислого газу, посилює мікробіологічні процеси в ґрунті. Це добриво не вимивається водою. При систематичному внесенні **«АГРОЛАЙФ»**а» до ґрунтів з низьким вмістом гумусу, покращуються агрофізичні властивості, відновлюється структура ґрунту і зрештою підвищується вміст гумусу. Сучасні технології ПАТ «ЕКО-АЗОТ» дозволяють збільшити врожайність овочевих культур в середньому на 30-50%, забезпечуючи при цьому відмінну якість.

ЕКСПЕРТИ ВИВЧАЮТЬ «АГРОЛАЙФ».

Результати досліджень Національного наукового центру "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського" УААН та Інституту фізіології рослин і генетики НАН України показали, що «у польових умовах у разі дотримання технологічних прийомів внесення комбінованих добрив **«АГРОЛАЙФ»**, добрива будуть сприяти підвищенню продуктивності сільськогосподарських культур, а також будуть значно поліпшувати поживний режим.

І пам'ятайте!

Не вносячи в землю органіку ви виснажуєте її, чим порушуєте основний закон землеробства – закон віддачі. Тому регулярно підгодовуйте землю добривами **«АГРОЛАЙФ»** і переконайтесь у правильності основного закону землеробства на своїй землі.

Щедрих Вам врожаїв!

Контактна інформація: **ПАТ «ЕКО-АЗОТ», м. Черкаси,** тел. (0472) 321-210.

Ексклюзивний дистриб'ютор: **ТД «Агрохімхолдинг»:** **м. Київ,** тел./факс: (044) 234-72-93, 246-42-62; **м. Харків,** тел./факс: (057) 758-97-90, 754-48-86.

www.dzmu.dp.ua

Интенсив для земляники

Сегодня многие технологии выращивания земляники садовой претендуют на статус интенсивных, органических.

Наша технология включает постоянный контроль влагообеспечения, регулярное и сбалансирование питание растений, целенаправленную борьбу с вредителями и болезнями, обязательные обработки стимуляторами роста, интенсивную борьбу с сорняками, а также элементы органического земледелия.

У земляники садовой, как и у других ягодных и овощных культур, есть потенциальная и реальная урожайность. Потенциальная урожайность — это то, что заложено в растение природой, а реальная — то, что мы получаем от растения на самом деле. Чем больше мы вкладываем труда, удобрений, стимуляторов, тем выше отдача. При выращивании по обычной технологии мы можем получить до 20% от потенциальной возможности, а по интенсивной — 50% и больше.

Предлагаемая нами технология не идеальна, но позволяет получить достаточно высокий урожай, поскольку совмещает элементы органического земледелия и интенсивной технологии.

Лучшее время для посадки земляники садовой — конец июля—начало августа, в южных регионах — конец августа. За месяц до высадки рассады нужно внести на 1 сотку (100 м^2) 1 т перегноя, хорошо перекопать и разровнять почву. Затем устраиваем капельный полив по схеме, расстилая 4 ленты через 50 см (междурядье), после чего оставляем 1м прохода. Полив производим с добавлением препаратов Байкал® ЭМ — 0,5л, триходермин — 200 мл, гаупсин — 200 мл и Rost®-концентрат 5:5:5 — 0,5 л, расходуя не меньше 1 т воды на 1 сотку.

Rost®-концентрат — это органическое многофункциональное удобрение на основе гумата калия, полученное в результате переработки торфа и обогащенное NPK и микроэлементами. Препарат совмещает в себе свойства удобрения и стимулятора роста. Его органическая составляющая служит питанием для эффективных микроорганизмов, которые, быстро размножаясь, в свою очередь, перерабатывают перегной, структурируют почву и обгащают ее питательными элементами. Кроме того Rost®-концентрат обогащает почву гумусом и микроэлементами.

Триходермин и гаупсин — это биопрепараты, которые подавляют патогенные для земляники грибы-возбудители болезней (мучнистая роса, серая гниль и т. д.). Поскольку фунгицидное действие препаратов обусловлено развитием микроорганизмов, нужно учитывать, что на их развитие тоже нужно время.

Прежде чем приступить к высадке рассады земляники, обращаем внимание на качество посадочного материала. Смотрим на толщину шейки растения. Она должна быть не менее 1 см в диаметре. Далее осматриваем корневую систему, она должна состоять из густой мочки светло-коричневых корешков и быть длиной не менее 8—10 см. Перед высадкой рассады корни подрезаем до 7—8 см и замачиваем на 4 ч в стимуляторе роста радифарм (25 мл на 10 л воды).

ВАЖНО! Замачивать нужно только корни, попадание раствора на шейку или почку рассады недопустимо.

Наконец приступаем к посадке: рассаду земляники вынимаем из раствора и высаживаем вертикально рядом с капельницей поливной ленты. При посадке необходимо следить, чтоб все корни были расправлены, поскольку те, которые будут подогнуты, отомрут. Через 7 дней подкармливаем землянику методом фертигации препаратом Rost®-концентрат 5:5:5 (200 мл на 1 сотку). Через 3 недели после высадки необходимо позаботиться о наращивании саженцами корневой системы и вегетативной массы. Для этого через капельную систему пропускаем препарат Вива. Нужно сказать, что итальянские препараты радифарм и

Чтобы избавиться от сорняков, используют черную пленку или агроволокно

Перед высадкой оценивают качество посадочного материала

Вива, так же как и наш отечественный Rost®-концентрат, имеют органическое происхождение и не только положительно влияют на корневую систему, но и улучшают структуру, качество почвы.

Для защиты растений от болезней используем триходермин, гаупсин, планриз и фитоспорин. Помня, что это биопрепараты и им нужно время для размножения, применяем их профилактически. Против вредителей используем препарат актофит.

В конце сентября для улучшения закладки плодовой почки и накопления в шейке земляники сахаров и питательных элементов, а также для наращивания корневой системы пропускаем через систему капельного орошения калийный Rost®-концентрат 5:10:15 (400 мл на 1 сотку). Через 10 дней повторяем процедуру, добавив в этот же раствор 200 г минерального удобрения Мастер 3:11:38. В середине октября, если нет сильных заморозков, вносим через систему капельного орошения препарат Байкал® ЭМ (400 мл на 1 сотку). При такой подготовке к зиме земляника выдерживает морозы до 20 °С.

Весной, примерно в середине марта, помогаем растениям выйти из состояния покоя. Для этого применяем стимулятор роста максикроп крем. Для вытеснения патогенной микрофлоры запускаем в систему капельного орошения смесь Байкала®, триходермина и гаупсина (по 200 мл каждого препарата на 1 сотку). Через неделю, когда у растения начнется выдвижение цветоносов, вносим Rost®-концентрат 5:5:5 (200 мл на 1 сотку). В качестве внекорневой подкормки обрабатываем землянику «коктейлем» препаратов мегафол, кендал, брексил, актофит (нормы расхода — по инструкции). Перед самым цветением нужно обработать растения борсодержащим препаратом. Мы применяем Хелатин® монобор. Во время цветения земляники никаких обработок проводить нельзя, так как может нарушиться качество опыления, и ягода будет деформированной. После цветения, когда ягоды наливаются, вносим под корень Rost®-концентрат 5:10:15 (400 мл на 1 сотку), а для увеличения размера и качества ягод — дважды с интервалом 5 дней препарат бенефит.

Используя эту технологию, несомненно, можно получить высокий экологически безопасный урожай земляники.

Сергей ГОНЧАРУК,
сортоиспытатель, Николаевская обл.

Оленька

Алыча — та же слива

Алыча (Prunus cerasifera Ehrh) — относительно новая плодовая культура для Украины. Интенсивное промышленное распространение ее началось в 30-е годы сначала в южном, а затем и в более северных регионах.

Алыча, или слива растопыренная (синоним — слива вишнеплодная), относится к роду слива *Prunus L.*, семейство розановые *Rosaceae Juss.*, подсемейство сливовые *Prunoideae Focke.* Ранее были известны плоды дикой алычи, местные сорта выращивали только на территориях их природного произрастания, в основном, на приусадебных участках. В питомниководстве ее использовали как подвой для сливы, абрикоса и персика. Сегодня популярность этой культуры возросла благодаря новым крупноплодным сортам с десертными плодами, скороплодности растений (многие из них вступают в плодоношение уже на 2—3-й год после посадки), невысокой требовательности к условиям выращивания, высокой урожайности и регулярности плодоношения. Еще одно достоинство алычи — ранний срок созревания плодов по сравнению со сливой домашней. Плоды содержат до 25% сухих веществ, 9—16% сахаров, 1,5—4% органических кислот, до 5% пектинов, 15мг на 100 г витамина С; калий, кальций, железо, натрий, витамины B_1, B_2, Е, РР и некоторые другие, а в семенах — до 43% масла. Их употребляют в свежем виде, используют для консервирования и в кулинарии. Ароматные кисловато-сладкие плоды алычи особенно полезны детям для улучшения роста и людям преклонного возраста для поддержания иммунитета. Рекомендуют их также при заболеваниях печени и желчных путей, для лечения кашля и заживления ран.

У некоторых современных сортов алычи плоды с хрящеватой мякотью. Они отличаются высокой транспортабельностью и могут храниться 3—4 месяца в обычном бытовом холодильнике. По сравнению со сливой домашней плоды алычи значительно слабее повреждаются вредителями и болезнями, что позволяет получать экологически чистую продукцию. Кроме того, растения алычи, в отличие от сливы, характеризуются большей засухо- и жаростойкостью.

Весной они очень эффектно смотрятся в белоснежном наряде распустившихся цветков, а летом, с середины июня до сентября, покрываются золотистыми, розовыми, красными, пурпурными или бордовыми с синеватым отливом плодами. Краснолистные формы алычи служат своеобразными акцентами в композициях из растений, используемых для озеленения. У алычи по сравнению со сливой домашней более густая крона с более тонкими неопушенными ветвями. Ее плоды чуть кислее, чем у сливы. А для успешного плодоношения ей нужно присутствие в саду сортов-опылителей. В Никитском ботаническом саду К. Ф. Костина собрала уникальную коллекцию крупноплодной алычи, куда входят сорта с десертными плодами, созданные ею с использованием сливы китайской. Гибридную алычу было предложено называть сливой русской (*Prunus rossica Erem.*). Первичное испытание этих сортов алычи впервые провели в степном Крыму в 1949 г. на базе организованного в то время Степного отделения Никитского ботанического сада. Затем на этом месте был создан питомник. Он функционирует до настоящего времени, в нем размножают не только алычу, но и другие плодовые культуры.

ОЛЕНЬКА

Дерево среднерослое, с округлой кроной. Зимостойкость цветковых почек повышенная. Устойчивость к дырчатой пятнистости и засухе средняя. Цветет в среднепоздние сроки, требует подсадки сортов-опылителей (Пионерка, Пурпуровая). Вступает в плодоношение на 4-й год после посадки в сад. Урожайность регулярная, высокая (180—200 ц/га). Созревает в конце июля. Плоды крупные (масса 33 г), окраска — темно-красная с мелкими светлыми точками. Мякоть желтовато-кремовая, ароматная. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Плоды универсального назначения.

Дегустационная оценка — 4,3 балла

ДЕСЕРТНАЯ РАННЯЯ

Деревья среднерослые, с компактной колонновидной кроной средней густоты. Сорт характеризуется регулярной урожайностью (170 ц/га).

Плоды крупные (масса до 40 г), округлые, слабосуженные к вершине, темно-бордовые, почти черные, с сильным восковым налетом синего цвета, созревают во второй половине июля, пригодны для использования в сыром виде и консервирования. Мякоть желтая, под кожицей вишневая, нежная, средней сочности, ароматная, приятного гармоничного вкуса. Косточка среднего размера, легко отделяется от мякоти.

Зимостойкость выше средней, устойчивость к болезням повышенная, требует подсадки сортов-опылителей.

Дегустационная оценка — 4,5 балла

РУМЯНАЯ ЗОРЬКА

Дерево среднерослое, с округлой кроной. Вступает в плодоношение на 3—4-й год. Урожайность регулярная, высокая (120 ц/га). Созревает в поздние сроки (конец июля). Плоды крупные (масса до 43 г), нарядные, универсального назначения. Окраска желтовато-кремовая с малиновым румянцем, занимает 75% поверхности плода. Мякоть ярко-желтая, слитная, нежно-волокнистая, плотная. Косточка полуотделяющаяся.

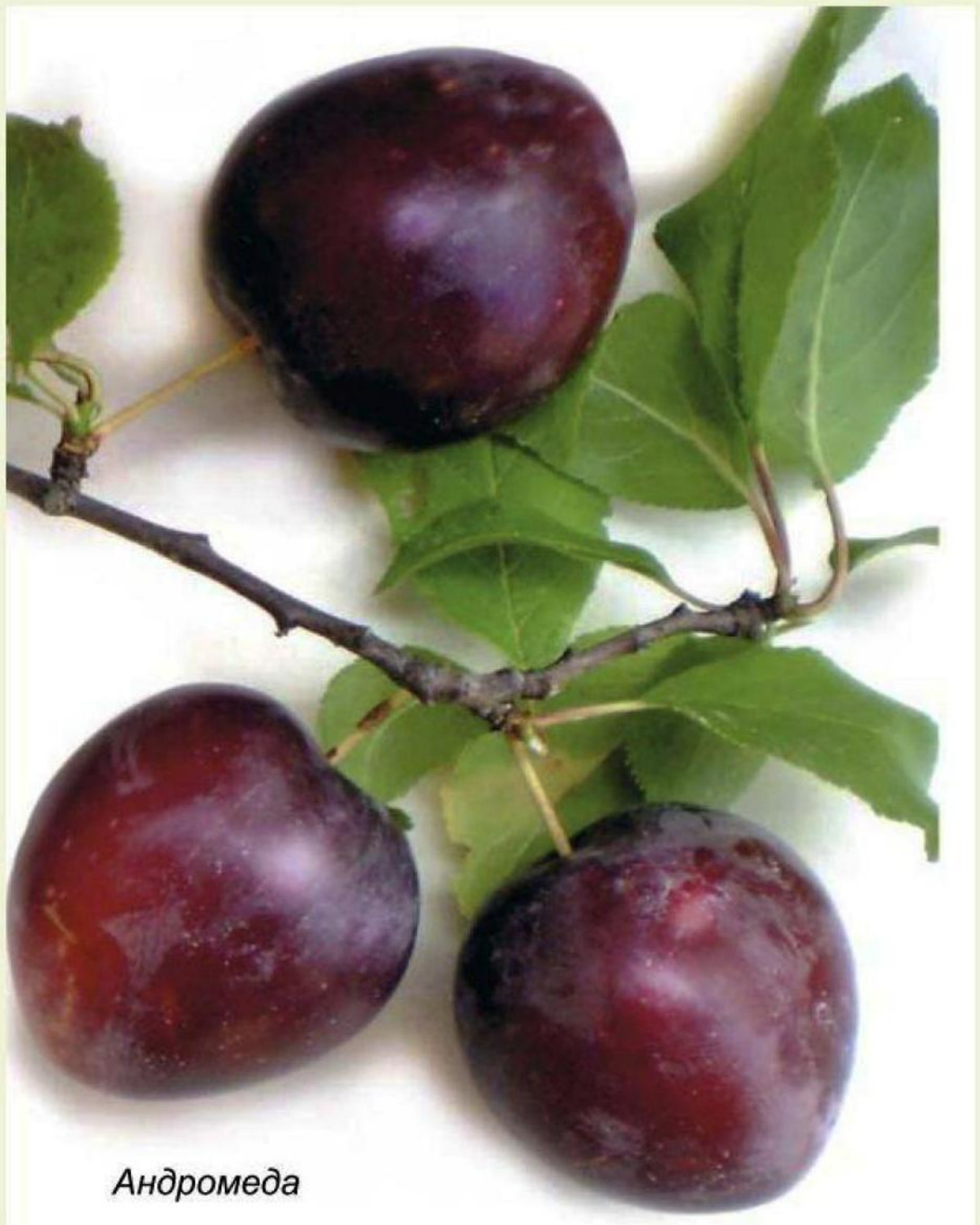
Зимостойкость цветковых почек выше средней, устойчивость к болезням средняя. Цветет в поздние сроки, требует подсадки сортов-опылителей (Пурпуровая).

Дегустационная оценка — 4,5 балла

АНДРОМЕДА

Дерево сильнорослое, со слабораскидистой кроной средней густоты и приподнятыми скелетными ветвями, вступает в плодоношение на 3-й год после посадки в сад. Урожайность высокая (около 200 ц/га) и стабильная.

Сорт среднепозднего срока созревания (вторая половина июля). Плоды крупные (масса до 30 г), широкояйцевидные, темно-пурпурные, покрыты серым восковым налетом. Мякоть желтая, слитно-волокнистая, средней



Андромеда

плотности и сочности, слабомучнистая, с легким ароматом, кисло-сладкая. Косточка массой 0,8 г, полуотделяющаяся. Плоды универсального назначения. Зимостойкость генеративных почек повышенная, поражаемость грибными болезнями средняя.

Дегустационная оценка — 4,0 балла

ФЕМИДА

Дерево среднерослое, с округлой раскидистой кроной средней густоты, скелетные ветви слабо приподняты.

Вступает в плодоношение на 3—4-й год после посадки в сад. Урожайность высокая (более 200 ц/га), стабильная. Плоды привлекательного внешнего вида, крупные (средняя масса 38 г), овальные, широкоовальные либо яйцевидные, темно-бордовые или почти черные. Созревают во второй декаде июля. Мякоть желтая, нежная, средней сочности, слитной консистенции, приятного кисловато-сладкого вкуса. Плоды транспортабельные, пригодны для изготовления высококачественных компотов, джемов, конфитюров, соков.

Фемида

Сорт отличается средней зимостойкостью и устойчивостью к болезням. Требует подсадки одновременно цветущих с ним сортов-опылителей.

Дегустационная оценка — 4,5 балла

ОБИЛЬНАЯ

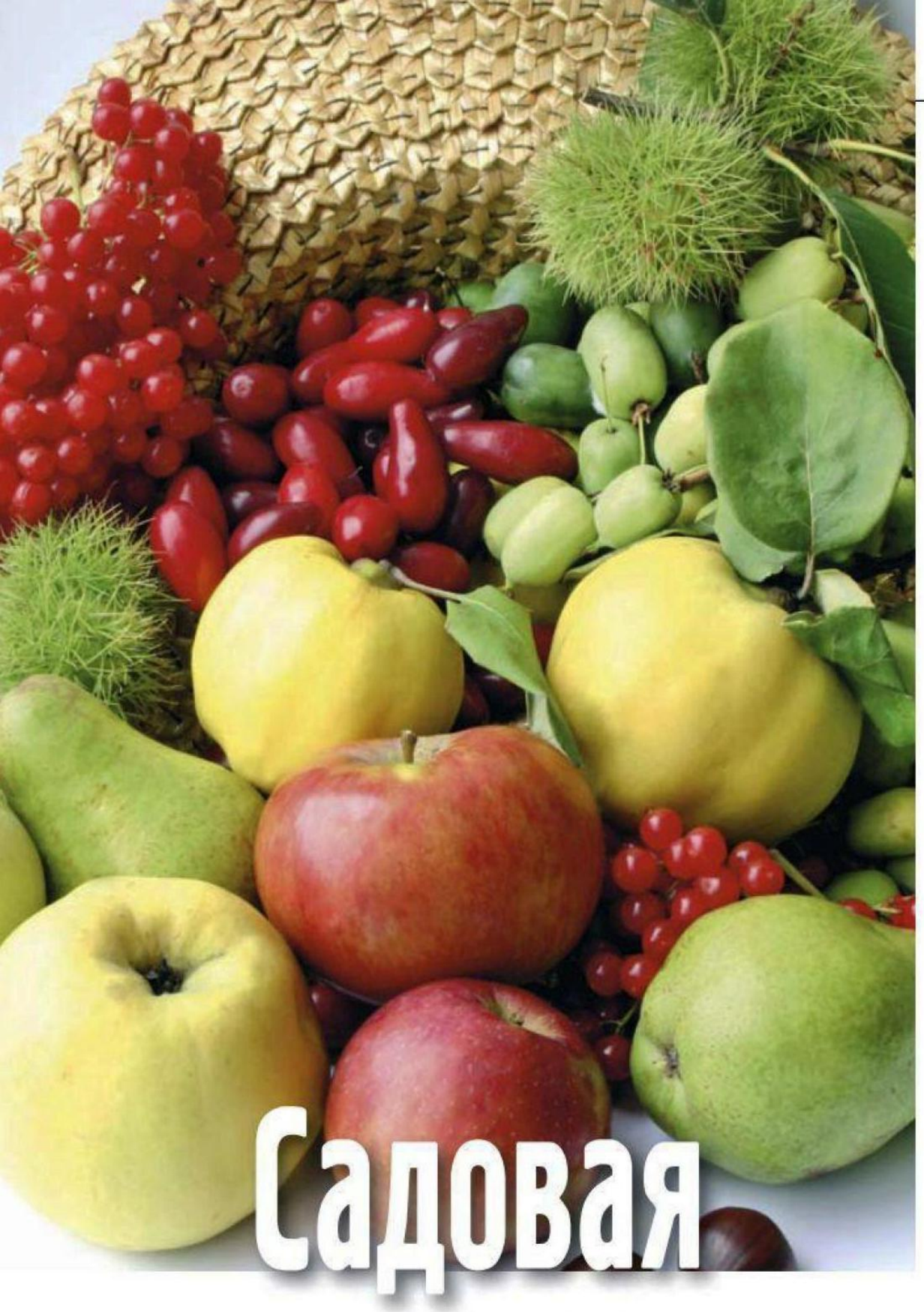
Дерево небольших размеров с плоскоокруглой кроной.

Вступает в плодоношение на 2-й год. Урожайность высокая (280—300 ц/га), регулярная. Характеризуется среднепоздним сроком созревания (вторая половина июля). Плоды крупные (масса 43 г), привлекательные. Окраска — темно-пурпурная с густым серовато-фиолетовым восковым налетом. Мякоть ярко-кремовая, при полной зрелости темно-пурпурная, плотная с приятным ароматом. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Плоды универсального назначения. Цветет в среднепоздние сроки, требует подсадки сортов-опылителей (Крымская Шаровидная, Пурпуровая).

Дегустационная оценка — 4,0 балла

Приведенные сорта выведены в Никитском ботаническом саду. По комплексу хозяйственно-ценных признаков и адаптивным возможностям рекомендуются для промышленного выращивания в степной зоне Украины, они включены в «Государственный Реестр сортов растений Украины» и размножаются в питомнике НБС—ННЦ.

Валентина ГОРИНА, Вадим КОРЗИН,
кандидаты сельскохозяйственных наук



Садовая аптека

В Украине произрастает примерно 1350—1400 видов местных и интродуцированных плодовых растений, из которых экономически важными являются около 50 видов. В каждом саду без сомнения должны быть представлены традиционные плодовые культуры: яблоня, груша, вишня, черешня, слива, алыча, абрикос, персик, смородина, малина, крыжовник, земляника, виноград, грецкий орех. Какие же плодовые растения следует посадить в саду лечебных культур? Нельзя объять необъятное, тем более в саду с ограниченной площадью. Чаще всего, именно это обстоятельство является лимитирующим для большинства садоводов. Кроме того, на выбор растений оказывают влияние пригодность участка для выращивания данного растения и личные предпочтения и вкусы хозяина. Если попытаться определить десятку важнейших культур, то она будет состоять из расположенных в алфавитном порядке айвы, аронии, барбариса, боярышника, кизила, лимонника, облепихи, рябины, хеномелеса, шиповника. Разумеется, эта десятка сформирована на субъективном мнении, и некоторые культуры из списка могут быть заменены на другие, представляющие для иного садовода больший интерес, например, такие как актинидия, ирга, зизифус, хурма и др.

Сегодня поговорим об особенностях агротехники и использования плодов выбранной нами десятки растений сада лечебных культур.

АЙВА

Сортов айвы с высокой самоплодностью мало, поэтому для надежного получения урожая необходимо наличие различных сортов переопыляющих друг друга. Только владельцы больших участков земли могут позволить себе высадить два–три и более кустов айвы. Большинству приходится находить другое решение. Одно из них заключается в том, что соседи высаживают у себя по одному растению айвы, но различных сортов. Они могут отстоять друг от друга на несколько десятков метров, что не является препятствием для перекрестного опыления их пчелами. Пыльцой яблони, груши, хеномелеса (японской айвы) айва не опыляется. Более подходящий способ: посадка самоплодного сорта, например, таких как Крымская ароматная, Мир, Отличница. Еще одним выходом из ситуации может стать прививка в крону имеющегося куста еще одного или нескольких сортов айвы. В результате владелец будет иметь на одном растении плоды, например, разных сроков созревания или отличающиеся по размерам и вкусу.

Выращивают айву в кустовидной форме с невысоким штамбом. У растений, привитых на сеянцах, своевременно вырезают побеги, которые может дать подвой. Крона сформированного растения должна быть разреженной, светопроницаемой. Помимо прореживания и санитарной обрезки для сильных однолетних приростов, чтобы избежать оголения основания побегов, применяют укорачивание на треть или половину их длины. В период полного плодоношения при ослаблении вегетативного роста, наряду с прореживанием, проводят омолаживающую обрезку путем укорачивания ветвей на старую древесину толщиной до одного сантиметра. В неорошаемых условиях айву высаживают по схеме 4—6 х 4 м, на плодородных орошаемых землях 6—8 х 6 м.

Сбор проводят, когда плоды приобретают характерную желтую окраску и аромат. В оптимальных условиях плоды хранятся несколько месяцев. Плоды сортов обычного типа используют для запекания, переработки на компот, мармелад, ароматное варенье и цукаты. Плоды Крымской ароматной, Волгоградской мягкоплодной, Каунчи пригодны для употребления свежими на десерт.

Плоды айвы собирают, когда они приобретают характерную окраску и аромат

Грозди аронии можно подержать на кусте подольше — они станут слаще

АРОНИЯ

Известна также под названием черноплодная рябина. Обладает уникальной способностью: при семенном размножении сохраняет особенности материнского растения. Куст аронии со временем разрастается, количество стволиков в нем достигает нескольких десятков. В таком загущенном кусте плодоношение перемещается на периферию кроны, поэтому количество ветвей в кусте нормируют, обеспечивая оставшимся наилучшие условия освещенности. Для поддержания высокой продуктивности регулярно удаляют стебли возрастом старше десяти лет. Для взрослого куста аронии схема питания составляет 4 х 4 м, штамбовые формы можно размещать на расстоянии 1—1,5 друг от друга.

Последние получают окулировкой или прививкой черенком на рябиновый подвой со штамбом разной высоты. Прививку делают на высоте около 1 м или ниже. В отличие от многоствольных кустов, которые с возрастом сильно разрастаются и нуждаются в регулярном прореживании, привитые деревца занимают меньше места и более просты в уходе. По морфологическим признакам к аронии близка рябиноарония Всеслава, превосходящая ее по размеру и количеству плодов в щитках.

Плоды собирают не сразу после достижения типичной окраски, а несколько позже, тогда они становятся более сладкими и менее терпкими. Сбор проводят, срезая или обламывая щитки, при этом стараются не повредить почку замещения в основании щитка, или обрывая плоды без плодоножек. Плоды отличаются транспортабельностью и лежкостью. Собранные в щитках они хранятся несколько месяцев. Плоды, находящиеся в теплом помещении быстро подвядают и теряют часть витаминов, поэтому для наилучшей сохранности плоды лучше замораживать. После размораживания плоды сохраняют достаточно плотную консистенцию, теряют терпкость и вяжущий вкус, становятся слаще, витамины и антоцианы, содержащиеся в плодах, полностью сохраняются. В морозильной камере их хранят, распределяя порционно в пакеты и доставая по мере надобности.

Хорошо сохраняются сушеные плоды аронии. Их сушат при температуре не выше 60 °С. Сохранению витаминов способствуют предварительная бланшировка в кипятке с последующим охлаждением в холодной воде или получасовая выдержка в 1%-ом растворе бисульфита натрия. При правильной сушке отвар плодов имеет красно-вишневый цвет, свидетельствующий о хорошей сохранности витамина Р. Если же получается бурый или красно-бурый отвар, то это указывает на разложение Р-активных веществ. Такие плоды применять как лекарственное средство не рекомендуется.

БАРБАРИС

Ветви барбариса покрыты многочисленными колючками, поэтому кусты можно использовать для устройства непроходимых живых изгородей. Приобрести сортовой материал плодовых сортов сложно, поэтому выращивают сеянцы. Для создания живой изгороди сеянцы высаживают на расстоянии около 0,5 м друг от друга в траншею, заправленную плодородной почвой и удобрениями.

Отборные формы и сорта размножают вегетативно: зелеными (длиной 3—4 см) и одревесневшими (длиной 15—20 см) черенками, горизонтальными и дуговидными отводками, прививкой на сеянцах барбариса. Одиночному кусту обеспечивают площадь питания около 3 м^2. Для хорошего плодоношения необходимо вырезать старые ветви и удалять загущающую корневую поросль. Возможна формировка в виде штамбового деревца.

Плоды бабрбариса придают освежающий вкус напиткам и аромат плову

Плоды барбариса из-за кислого вкуса обычно не едят в свежем виде, хотя плоды сортов Цукерка, Лихтарык обладают приятным вкусом и могут разнообразить стол. Благодаря высокому содержанию органических кислот плоды и барбарисовый сок купажируют со сладкими грушами и черешней или яблоками и овощами для улучшения качества конечного продукта. Их широко используют для приготовления всевозможных освежающих безалкогольных и алкогольных напитков.

Чтобы исключить попадание алкалоидов из семян в продукты переработки, при отжатии сока важно не повреждать семена. Для приготовления варенья необходимо предварительно удалить семена. Процесс этот довольно трудоемкий. Избежать его можно используя бессемянные сорта. Небольшое количество алкалоидов, которое содержится в мякоти плодовых сортов, полезно для функционирования организма, однако беременным лучше его избегать.

БОЯРЫШНИК

Многие садоводы хотели бы посадить у себя крупноплодный боярышник. Как и в случае с аронией, сеянцы многих крупноплодных видов сохраняют размер плодов при семенном размножении. Семена боярышника покрыты прочной косточкой, затрудняющей прорастание, вследствие чего при осеннем посеве они прорастают на второй или третий год. При семенном размножении следует учитывать и то, что значительное количество семян боярышника оказывается пустозернистыми. Сеянцы вступают в плодоношение на 8—10-й год, поэтому семенной способ выращивания посадочного материала малоприемлем для садоводов.

Крупноплодный боярышник сохраняет размер плодов даже при семенном размножении

Сеянцы боярышника следует перепрививать черенком либо почкой крупноплодного вида или желаемого сорта. Такие привитые саженцы дадут урожай на третий год, подобно саженцам других семечковых культур. В качестве подвоя можно использовать айву и рябину.

Деревья высаживают по схеме 5 х3—4 м. Виды с мощными колючками хороши для живых изгородей. В этом случае их размещают на расстоянии 0,5—1,5 м друг от друга и формируют периодической обрезкой.

Многие виды дают обильный урожай без перекрестного опыления, поэтому одиночное дерево боярышника нормально плодоносит. Так как сортов боярышника много, а месста для всех как всегда не хватает, выходом из положения является создание многосортовых деревьев. На одном подвое можно иметь сорта разного срока созревания, создав конвейер поступления свежих плодов в течение двух—трех месяцев.

Десертным вкусом отличаются сорта Збигнев, Шамиль, Злат, Понтий, Никита, которые хороши в свежем виде. Плоды боярышника годятся для всех известных способов переработки фруктов. Высокое содержание пектиновых веществ и органических кислот позволяет получать высококачественные желирующие продукты. Их можно купажировать с другим сырьем, например, яблоками, для обогащения биологически активными веществами.

КИЗИЛ

Подобно боярышнику семенам кизила характерен длительный период покоя, всходы при осеннем посеве появляются после посева не в первую, как у большинства плодовых культур, а во вторую весну. Трудности в размножении во многом сдерживают распространение кизила в культуре. Различные способы по сокращению этого периода (химическая и физическая скарификация, обработка семян гиббереллином, посев недозрелыми семенами) малоэффективны, поэтому наилучшим является способ, приближенный к естественному. Свежесобранные семена смешивают с рыхлым субстратом и помещают в ящик или горшок, которые закапывают в землю на год. В течение этого времени следят, чтобы семена не пересыхали. Семена, прошедшие стратификацию таким образом, при осеннем посеве дают весной хорошие всходы. Однако из-за долгого ювенильного периода сеянцы вступают в плодоношение только на 6—8-й год.

Привитые саженцы сохраняют все особенности материнского растения и плодоносят уже на третий год, поэтому окулировка является эффективным способом размножения кизила. В качестве подвоя используют двухлетние сеянцы кизила. Легко получить саженцы из отводков, однако этот способ имеет низкий коэффициент размножения. Лучше всего укореняются молодые ветви. Неплохие результаты удается получить при зеленом черенковании в условиях искусственного тумана. Лучший срок черенкования — период интенсивного роста побегов в конце мая — начале июня. Черенки нарезают длиной 15 см, обрабатывают стимуляторами и высаживают в субстрат. В условиях искусственного тумана укореняется примерно половина высаженных черенков. После перезимовки их доращивают. Кизил относится к растениям, которые трудно размножаются черенками, чтобы достигнуть хороших результатов, необходимо обеспечить оптимальные условия укоренения.

Плоды кизила используют как всеми любимые вишни

ВЫСОКОВИТАМИННЫЕ

Несмотря на малотребовательность кизила к почвенным условиям, плодовые насаждения лучше создавать на плодородных, достаточно увлажненных почвах. Схема посадки 5—6 х 4—5 м. Учитывая долговечность растений и увеличение их размеров с возрастом, можно высаживать кизил по схеме 6—8 х 6 м с уплотняющими культурами, которые со временем будут удалены. Размер кроны зависит от способа выращивания, в форме многоствольного раскидистого куста или более компактного штамбового дерева. В небольшом любительском саду обычно недостаточно площади для размещения второго растения с целью обеспечения перекрестного опыления, поэтому в крону первого растения делают прививку другого сорта или договариваются с соседом о посадке на его участке саженца другого сорта. Разнообразие сортов кизила позволяет иметь на многосортовом дереве формы, различающиеся сроками созревания, окраской, вкусом и другими признаками и свойствами. При выкопке и посадке важно не подсушить корни. Учитывая поверхностное размещение мочковатой корневой системы кизила, эффективным агроприемом является мульчирование.

Кизил не нуждается в специальной обрезке — удаляют только сломанные, переплетающиеся и загущающие побеги. Обычно формируют в виде куста с 30—50 см штамбом и 5—7 скелетными ветвями. Выращенный в виде V-образной или канделябровидной пальметты кизил будет служить украшением формового сада, а затраты окупятся не только эстетическим наслаждением, но и обильным плодоношением. Омолаживающую обрезку проводят с ослаблением прироста у 15—20-летних растений. Отличающийся долговечностью кизил может прекрасно расти на одном месте сто и более лет, поэтому радовать своими плодами будет не только вас, но и детей и правнуков.

Съем проводят выборочно по мере созревания или в один-два приема, сортируя на зрелые плоды и плоды в стадии технической зрелости. Последние отличаются транспортабельностью и дозревают в лежке в течение нескольких дней. В свежем виде употребляют зрелые плоды, приобретающие нежную, ароматную мякоть.

Плоды кизила используют аналогично столь любимой украинцами вишне — для приготовления варенья, желе, пастилы, мармелада, повидла, джема, обладающих приятным кисло-сладким вкусом и привлекательной интенсивной окраской. Из них можно приготовить многие виды безалкогольных и алкогольных напитков — компот, сок, морс, квас, сидр, водку, вино, ликер, настойку. Из плодов делают уксус и фруктовую муку. Их сушат для приправ к мясу и рыбе, недозрелые солят наподобие барбариса и маринуют, как оливки.

ЛИМОННИК

В отличие от других плодовых культур, лимонник является одно- или двудомной лианой с вьющимся стеблем 5—10 м длиной. Изредка отмечается образование обоеполых цветков. Корневая система поверхностная, мочковатая, с многочисленными корневищами. Надземные побеги завиваются на опорах по часовой стрелке. Предпочитает богатые, хорошо дренированные почвы легкого механического состава. Не переносит как чрезмерно сухих, так и переувлажненных почв. Как растение влажного муссонного климата плохо переносит воздушную засуху, при которой у него обгорают листья.

Проще всего размножать лимонник корневой порослью, которая образуется из подземных корневищ. Отпрыски с хорошо развитой корневой системой откапывают осенью

Кисти плодов лимонника срезают по мере созревания

или ранней весной и сразу же высаживают на постоянное место. Легко размножается лимонник дуговидными отводками. Их закладывают, пригибая к земле молодые побеги и присыпая их рыхлой плодородной почвой, которую в течение вегетации следует держать в увлажненном состоянии. Верхушки отводков следует подвязывать вертикально к колышку, чтобы обеспечить хороший рост побега.

Растения лимонника высаживают на расстоянии 1 м друг от друга. Для лучшего перекрестного опыления и плодоношения высаживают несколько растений различного происхождения. При посадке одиночного растения следует брать однодомный экземпляр с хорошим ежегодным плодоношением.

Лимонник очень чувствителен к подсушиванию корней, поэтому, чтобы избежать гибели мелких корешков, корневую систему обязательно обмакивают в глиняную болтушку сразу же после выкопки растения. Наилучшим способом является совмещение времени выкопки и посадки растений. В первые годы после посадки в основном развивается корневая система. Из-за ее поверхностного расположения не следует проводить глубокое рыхление вблизи растений, желательно мульчировать почву. С началом роста побегов их нужно направлять вверх по опоре. При запоздании вертикального роста задерживается начало плодоношения. При большом количестве кустов предпочтительна опора в виде виноградной шпалеры с вертикальными шнурами или проводами для подвязки и направления растущих побегов. Лимонник можно использовать также для озеленения беседок, арок, стен домов. На кусте выбирают один-три хорошо развитых побега, которые направляют для вертикального роста.

Кисти плодов срывают по мере созревания и сразу перерабатывают или сушат. При заготовке листьев, которые используют в тонизирующих чаях, не желательно срывать более 20 % от их общего количества на растении.

Владимир МЕЖЕНСКИЙ,
доктор сельскохозяйственных наук,
Людмила МЕЖЕНСКАЯ,
кандидат биологических наук,
НУБиП Украины

(Продолжение следует)

Агрошкола 134

Краткий курс для начинающих

День за днем

Февраль. Вот и дождались последнего месяца зимы. Последнего! Сквозь холод февраля уже слышно биение пульса оживающей земли и наливающихся почек. Садоводы в эту пору тоже пребывают в радостном ожидании. Дни стали заметно длиннее, солнце ярче... Не забудем, кстати, что именно в феврале начинают интенсивно «гореть» от солнца хвойники, и надо их притенять, а при плюсовой температуре уже и поливать, если земля сухая. Словом, сезон выхода в сад можно считать почти открытым. Это медведям в феврале положено сидеть в берлоге, потому что у них как раз медвежата рождаются, а нам, садоводам, пора, пора на свои участки — присмотреть, чтобы коварный месяц февраль не навредил напоследок нашим питомцам.

- *Если снега мало, подсыпем его первым делом на альпийские горки и на участки многолетников, особенно тех, что у оград и стен. Хорошо бы засыпать снегом также крокусы, подснежники, ранние тюльпаны, чтобы не обманулись теплыми «февральскими окнами» и не тронулись в рост раньше времени. В бесснежные морозы укрываем критические места цветников лапником.*
- *Во II декаде февраля в те дни, когда нет мороза, обрезаем декоративные кустарники, цветущие на побегах текущего года (**гортензия древовидная, дерен, буддлея, поздноцветущие спиреи, чайно-гибридные розы, лапчатка** и др.). Ранняя обрезка стимулирует интенсивный прирост молодых побегов.*
- *В это же время проводим и «ремонтную» обрезку живой изгороди, если она оголилась в нижней части. Чтобы стимулировать кущение, укорачиваем нижние веточки.*
- *Пора начинать и борьбу с тлей. Как только среднесуточная температура установится на уровне 4—5 °С, опрыски-*

Гостиная под открытым небом

Патио — это небольшой внутренний дворик, являющийся одновременно садом и как бы комнатой под открытым небом. Патио расширяет жилое пространство за пределы дома, служит местом для отдыха, развлечений, приема гостей. История такого дворика-сада насчитывает не одно тысячелетие, но и в наше время популярность его очень велика. Секрет привлекательности и главное отличие патио от других форм садового дизайна в том, что он создается, чтобы в нем жить, а не просто любоваться со стороны. Этому подчинена и основная эстетическая цель патио — поддерживать атмосферу защищенности от внешнего мира, производить ощущение спокойствия и умиротворения. Чтобы достичь этого, был выработан ряд канонов. Закавыка, однако, в том, что изначально их приспосабливали к жаркому сухому климату. А вот как сделать патио в наших садах умеренного и дождливого климата? Об этом и поговорим сегодня.

ваем масляными эмульсиями (нитрафен) ***калину, чубушник, жимолость, вьющиеся и парковые розы****, а также другие кустарники, которые чаще всего поражаются сосущими вредителями.*

● *Наступает срок посева на рассаду цветов с длительным вегетационным периодом. Правда, сеянцы надо будет досвечивать, чтобы световой день составлял 12—16 ч. В начале февраля высеваем* ***гвоздику Шабо*** *и* ***бегонию****, во II декаде —* ***сальвию, скабиозу, бальзамин, вербену, лобелию, львиный зев, петунию, гацанию,*** *а также* ***бархатцы*** *для раннего цветения.*

В III декаде — время посева ***виолы, цинерарии, статице****. Не забываем, что мелкие семена лобелии, бегонии, бальзамина, петунии прорастают на свету, а вот семена флокса, люпина, фиалки Виттрока, вербены, портулака, василька синего — только в темноте.*

● *Проверяем каждую неделю сохранность клубней и клубнелуковиц. Если они начинают интенсивно прорастать, снижаем температуру хранения.*

● *В III декаде февраля черенкуем* ***пеларгонию*** *для высадки в балконные ящики и на клумбы. Перед посадкой черенки 3—4 ч подвяливаем в темном месте, затем обрабатываем срезы стимулятором роста и укореняем в песке или перлите на светлом подоконнике.*

● *Хвойные растения, особенно молоденькие, укрываем (если не сделали этого раньше) с южной стороны*

марлей, старыми простынями, соломой или лутрасилом. Спанбонд, пропускающий ультрафиолет, и подобные ему материалы для притенения хвойников не годятся.

● *Кору декоративных молодых деревьев защищаем от солнечных ожогов, побелив или обернув стволы тканью.*

ОТ МАВРИТАНСКОЙ КЛАССИКИ ДО НАШИХ ДНЕЙ

Историки утверждают, что в античные времена большая часть жизни древних греков и римлян проходила во внутренних двориках. Особый расцвет культуры патио начался в раннем средневековье. Законодателями в этом деле были Испания и Мавритания. Мощеный пол, расцвеченный орнаментами, фонтан и бассейн, водопады, клумбы с цветами, вазы с фруктами, ковры, лежанки с шелковыми подушками — таков классический идеал патио. Защитой от палящего солнца служили высокие стены, которыми дворик был окружен со всех сторон, галереи вдоль них, а также специально построенные колоннады, перголы, увитые виноградом, деревья.

В современных садах внутренние дворики стали более открытым пространством, потеряли свою замкнутость. Ныне патио, чаще всего, вытянут по периметру здания, может иметь L-образную форму, примыкая к одному из углов дома, или U-образную, охватывая большую часть здания. Но обычно патио примыкает к дому сзади и имеет прямоугольную форму. Что касается стен, то их, по мнению современных дизайнеров, целесообразно устанавливать только с одной, реже двух сторон. «Джентльменский набор» современного патио состоит из замощенной площадки для отдыха или хозяйственных нужд, фонтана или бассейна, озелененных участков в виде газона, цветника, а также коллекции красивых экзотических растений, высаженных в кадках, контейнерах или в проемах между мощением.

СОЛНЦЕ, ДОЖДЬ И КВАДРАТНЫЕ МЕТРЫ

Патио, как и любая садовая мечта, начинается с вопроса: для чего это надо? Чтобы просто сидеть в кресле с книгой? Обедать и принимать гостей? Загорать? Нужен патио только для хорошей летней погоды или семья будет проводить там время и в дождь? Нужны ли камин, мини-кухня, барбекю? Будет ли мебель убираться на зиму? Такие вопросы помогают определиться, какого типа «дворик» требуется, сколько там должно быть солнца, тени и навесов от дождя.

При выборе места учитывают микроклимат участка. Так, на северной стороне дома редко бывает солнце и там прохладно. Дольше всего солнечные лучи согревают южную сторону. На восточной стороне солнце по утрам, а западная — довольно долго, всю вторую половину дня, освещается солнцем, причем, вечером низкое западное солнце заглядывает даже под навесы. Стоит изучить, откуда дует ветер, а заодно отследить завихрения вокруг дома и неподалеку от него. В этом поможет небольшой флажок или лента. Выяснив потоки воздуха, легко установить экраны, отводящие ветер. Для защиты от излишнего солнца, как и от ветра, сооружают решетки и перголы, по которым пускают вьющиеся растения, высаживают живые изгороди. От дождя патио закрывают стационарными или съемными навесами (для стационарных важно подобрать такие материа-

лы, которые выдержат массу снега). Спастись от комаров помогут пологи из антимоскитной сетки или ткани.

Как определиться с размерами внутреннего дворика? Специалисты советуют предусмотреть не менее 3,5 м^2 на человека (исходя из количества членов семьи и максимального количества гостей). Если же патио планируется многофункциональным, например, здесь будет и барбекю со столовой, и уютная гостиная зона, и место для игр детей, то каждую зону надо просчитывать отдельно. Впрочем, говорят, можно устроить миниатюрный дворик для двоих и на 4 м^2. При обустройстве патио мощение должно иметь небольшой уклон, чтобы на нем не образовывались лужи. Если площадь патио большая, дренажные стоки для отвода воды делают и в центре. Материал для мощения внутреннего дворика выбирают, помня, что пол придется часто подметать и мыть. Так что, сколько бы ни советовали брусчатку, плитка и бетон будут все же практичней. Отлично выглядит и настил из дерева. Однако за ним нужен особый уход, например, на зиму нужно накрывать. Если в пределах площадки патио растут деревья, то мощение укладывают так, чтобы вокруг дерева оставалось открытым расстояние не менее трех диаметров его ствола. Тогда дерево не будет испытывать недостатка влаги.

НАСТЕННЫЕ КАШПО, ГОРШКИ И КАРМАНЫ

Благодаря защищенному пространству сада-патио, в нем создается более мягкий микроклимат и тут можно выращивать экзоты, например, гранат, магнолию, бругмансию. Из традиционных наших садовых растений для патио рекомендуют лаванду, тимьян, котовник, гортензию, самшит, компактные можжевельники. Для весеннего цветения используют нарциссы, тюльпаны, рябчики, гиацинты, крокусы. Для осени — в основном мелкоцветковые хризантемы и кустарниковые астры. Растения в патио высаживают на приподнятых клумбах, в контейнерах и в специальных карманах среди мощения. Чтобы сделать такой карман, одну из плит (или несколько небольших плиток) укладывают без раствора. После того, как все остальные плиты будут уложены, ее извлекают и удаляют насыпную подушку. По периметру ячейки устанавливают жесткий бордюр и заполняют карман плодородной почвой. В таком же кармане устраивают и небольшой водоем, выстилая его изнутри пленкой.

Вертикальное озеленение не только украшает патио, но и защищает от солнца и чужих глаз. Вьющиеся розы высаживают по краям. А вот разные виды винограда, клематисы, квамоклит, кобею можно запускать как по стенам и перголам, отделяющим патио от остального сада, так и по внутренним решеткам и аркам. Как нельзя лучше подходят для расцвечивания дворика подвесные корзины, кашпо и контейнеры с петуниями, ампельными бегониями, зональной и плющелистной пеларгонией, настурцией, лобелией, алиссумом. Кстати, на знаменитом фестивале патио, который проводится в испанской Кордове и который внесен ЮНЕСКО в список охраняемого нематериального наследия человечества, именно настенные кашпо с очень простыми цветами, в основном пеларгонией и петунией, являются самым ярким украшением внутренних двориков.

Традиционным для патио стал также «горшечный садик» из комнатных растений в вазонах. Стильно смотрятся и отдельно расставленные комнатные деревца гибискуса (китайская роза), мелколиственного фикуса Бенджамина, кротона, драцены, старые крупные экземпляры красулы серебристой (хлебное дерево). Горшки и контейнеры подбирают так, чтобы по стилю, цвету, форме и материалу они гармонировали с мощением и обстановкой. Растения в контейнерах, горшках необходимо регулярно поливать, в жаркую погоду — утром и вечером.

ИНТЕРЬЕР, ОСВЕЩЕНИЕ, АКСЕССУАРЫ

Главное в обстановке патио — это достаточное количество мест для сидения, а также стол или столик. Можно поставить и садовые диваны, лежанки, установить качели, шезлонг, а также барбекю и кухонный буфет, провести водопровод. Мебель может быть из разных устойчивых к погодным факторам материалов, у каждого из них свои преимущества: деревянная — успокаивает взгляд и всегда уместна, металлическая — строгая, но комфортная, пластмассовая — легкая и недорогая. Часто используют текстиль — подушки и матрасы для кресел, шезлонгов, садовых диванов, сразу предусматривая места, куда все это промокающее добро будет убираться на время дождя. Чтобы дворик-сад имел «изюминку», его интерьер часто дополняют разнообразными скульптурками и статуэтками — от ежиков и лягушек до прелестных пастушек. Однако надо знать мерУС этим не стоит переборщивать, достаточно 1—3 (в зависимости от размера) таких приметных вещей. А еще, как подчеркивает известный ландшафтный дизайнер Джон Брукс, скульптурные детали для сада должны отличаться простотой очертаний, не быть аляповатыми.

Вечернее освещение патио можно сделать электрическим, установить светильники на солнечных батареях, использовать специальные садовые факелы (это самый небезопасный вариант). Верхнее освещение, дающее мягкий рассеянный свет, наиболее практично. Декоративный же эффект создает акцентированная подсветка отдельных растений и деталей снизу или сбоку.

Все цветы Коровяк

Коровяк, он же царский скипетр, царская свеча, медвежье ухо, а по-латыни вербаскум — очень эффектное растение. Выращивают его в садах более 400 лет, но нынче он снова на гребне цветочной моды. И хотя селекционерами выведено множество гибридных сортов с крупными цветками, по эффектности не уступающих дельфиниуму, однако ныне самыми популярными стали как раз «естественные», «дикие», мало измененные селекционерами виды, поражающие ростом и природной архитектурностью своего облика. Современные ландшафтные дизайнеры особо ценят также способность коровяка благодаря самосеву «путешествовать» по саду и «возникать в самом неожиданном месте».

Особые приметы. Коровяки — двулетние и многолетние растения семейства норичниковых. Высота их от 50 до 200 см, стебли одиночные, прямостоячие, листья опушенные, цельные, продолговатые. Цветки правильные, распростерто-колесовидные, диаметром 2—3 см, желтые, коричневые, пурпуровые, белые, собраны в густые кистевидные или колосовидные соцветия. Цветет коровяк в июне—августе. Плод — продолговатая или шаровидная коробочка, семена очень мелкие.

Биологические особенности. Вербаскум относится к тем неприхотливым многолетникам, которые приспособлены к жизни в засушливых условиях, ведь их природный ареал — суходольные луга и склоны в Южной Европе, Средиземноморье. Сырые, а также тяжелые и хорошо удобренные почвы коровякам противопоказаны, растения лучше всего чувствуют себя в рыхлой, небогатой питательными веществами земле с нейтральной реакцией. Им нужны открытые, солнечные, хорошо прогреваемые, жаркие места. Но мирится коровяк и с легким затенением, цветки в затенении держатся дольше, однако стебли становятся менее крепкими и нуждаются в подвязке. Растения морозоустойчивые, их не нужно укрывать на зиму. Многолетние коровяки в садах быстро вырождаются (гибридные сорта живут 3—4 года), поэтому их чаще всего выращивают как двулетники. Своевременная обрезка отцветших цветоносов способствует ранней закладке почек возобновления, этим приемом продлевают жизнь растений. Корень у вербаскума стержневой, поэтому растения переносят посадку только в юном возрасте.

Размножение и агротехника. Размножают вербаскум в основном семенами, редкие многолетние сорта и виды — корневыми черенками. Семена высевают в грунт в мае-июне. Они прорастают на свету в течение 7—14 дней. В первый год растения развивают розетку крупных листьев, на второй год зацветают. Можно высевать коровяк и под зиму. Семена сеют по поверхности почвы или на глубину не более 1 см. Всходы прореживают на расстояние 10—15 см. В конце августа растения пересаживают (обязательно с комом земли) на постоянное место в цветники, отводя каждому растению площадь 40х40 см. Самосев можно проредить и пересадить в цветники, но надо учитывать, что самосев гибридных растений теряет признаки сорта. При размножении корневыми черенками осенью откапывают часть корневища, отрезают от него куски длиной 5—7 см, высаживают в цветочные горшки с легким субстратом и выращивают до высадки в открытый грунт весной следующего года.

Уход за коровяком необременителен: прополка сорняков, умеренный полив в сухую погоду, подвязка цветоносов, а также своевремнное их удаление после цветения.

Использование. Коровяк — традиционное растение для высокого бордюра, декорирования заборов, стен. Низкорослые виды используют в больших альпинариях. Лучшие партнеры: злаки, шалфей, котовник, сантолина, золотарник, посконник, дельфиниум.

Сорта и виды. С конца XVI в. культивируется **коровяк фиолетовый** *(Verbascum phoeniceum)*, дикую форму которого можно встретить и на украинских лугах, это изящное растение высотой 30-60 см, с фиолетовыми цветками, у сорта **Саутерн Шарм** — нежно-розовыми. Этот вид дал начало самому распространенному ныне **к. гибридному** *(V. hybridum)* высотой 80—150 см, с крупными цветками самой различной окраски. Его сорта: **Бредол Бук, Mont Blanc** — с белыми цветками; **Pink Domino** – с розовыми, **Gainsborough** — с желтыми; **Cotswold Queen** — с абрикосовыми; **Херри Хелен** — с насыщенно-розовыми, **Хелен Джонсон** — с дымчато-розовыми цветками с шоколадно-пурпурным центром.

К гигантам относится **к. шелконосный** *(V. bombyciferum)* с цветоносом в 180 см и серебристо-серыми войлочными листьями, цветки нежно-желтые.Сорта: **Polar Summer** или **Arctic Summer** и **C. L. Adams**. Еще более мощный **к. олимпийский** *(V. olimpicum)* высотой до 200 см, с крупными, яйцевидно-удлиненными войлочными листьями, цветки до 3 см в диаметре, желтые, собраны в метельчатое соцветие. **К. скипетровидный** *(V. densiflorum)* — двулетник с крепким стеблем высотой до 2 м, крупные желтые цветки расцветают пучками (по 3—4) на длинной колосовидной кисти. **К. черный** *(V. nignim)* считается одним и красивейших видов, его рост 60—100 см, цветки мелкие, ярко-желтые с красным пятном в центре. **К. длиннолистный** *(V. longifolium)* образует куст высотой 70—120 см, золотистые цветки до 3 см в диаметре собраны в ветвистые кисти, тычиночные нити покрыты короткими фиолетовыми волосками, что придает этому виду особую привлекательность, есть форма с белыми цветками — Album.

Валентина СИМКОВИЧ

Поздравляем победителей акции!

Состоялся розыгрыш призов для подписчиков журнала «Огородник» на 2014 год.

Как и обещали, каждому годовому подписчику на 2014 год (которые выполнили условия акции) будет выслан пакет эксклюзивных семян огурца в марте–апреле 2014 года.

А счастливыми обладателями саженцев стали:

2 саженца винограда:

1. **Антипов В.И.,** *Закарпатская обл., г. Берегово.*
2. **Бойко Е.П.,** *Сумская обл., Недригайловский р-н, с. Козельное.*
3. **Яснов В.А.,** *Львовская обл., Пустомытовский р-н, с. Виннички.*
4. **Порицкая Л.Ф.**, *Винницкая обл., Литинский р-н, с. Радянское.*
5. **Садовчук Т.С.,** *г. Ривне.*
6. **Князева В.О.,** *г. Кривой Рог.*
7. **Попова Т.Е.**, *Луганская обл., Лисичанский р-н, г. Приволье.*
8. **Литовченко О.О.,** *Киевская обл., Бориспольский р-н, с. Сеньковка.*
9. **Салюк Е.П.,** *Харьковская обл., г. Барвинковое.*
10. **Субботина Л.В.,** *Донецкая обл., Красноармейский р-н, с. Новоэкономическое.*
7. **Войденко Г.Д.**, *Николаевская обл., Баштанский р-н, с. Андреевка.*
8. **Пилипенко Г.С.**, *Черниговская обл., Прилукский р-н, с. Малая Девица.*
9. **Панасенко В.М.,** *Полтавская обл., Глобиский р-н, с. Набережное.*
10. **Краснюк Т.П.**, *Харьковская обл., Лозовской р-н, с. Новая Ивановка.*

2 саженца кизила:

1. **Шаповал Н.Н.**, *Кировоградская обл., Гайворонский р-н, с. Сальково.*
2. **Олейник В.Г.,** *г. Запорожье.*
3. **Лемачко Т.Л.**, *Одесская обл., Белгород-Днестровский р-н, с. Молога.*
4. **Рябой Н.П.,** *Черновицкая обл., Хотинский р-н, с. Бочкивцы.*
5. **Лутай Д.А.,** *АР Крым, г. Симферополь.*

2 саженца зизифуса:

1. **Максименко М.Н.**, *Херсонская обл., Чаплинский р-н, с. Чаплинка.*
2. **Пиличенко П.И.,** *Черкасская обл., Чигиринский р-н.*
3. **Белкин Г.П.,** *Днепропетровская обл., г. Марганец.*
4. **Новохат Г.В.,** *Киевская обл., Бориспольский р-н, с. Старе.*
5. **Левковец Л.Т.,** *Житомирская обл., с. Вересы.*
6. **Янда Л.П.,** *Хмельницкая обл., г. Шепетовка.*

2 саженца фундука:

1. **Мельник В.Н.**, *Винницкая обл., пгт Песчанка.*
2. **Федорченко Т.В.**, *Днепропетровская обл., Софиевский р-н, пгт Софиевка.*
3. **Матрусь П.П.**, *Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Гатное.*
4. **Данилевич Я.Э.,** *Одесская обл., пгт Любашевка.*
5. **Фенюк Л.Ф.,** *Тернопольская обл., Кременецкий р-н, с. Комарин.*

Дорогие друзья, спасибо за доверие и любовь к нашему журналу! Надеемся, что в «Огороднике» вы всегда найдете ответы на все ваши вопросы, с его помощью сможете вырастить прекрасный урожай, красиво обустроить приусадебный участок и порадоваться результатам труда!

Журнал «Огородник» — ваш помощник круглый год!

Ароматные каскады петунии

Наверное, трудно себе представить другое растение, которое пользовалось бы сегодня такой необыкновенной популярностью, как петуния. Все плюсы — в ее пользу! В выращивании она не сложна, особенно не требовательна. Из крохотного семечка вырастает крупный кустик, сплошь усыпанный яркими цветками. Расцветки — самые разные! А цветки — крупные, помельче, и простые «колокольчики», и махровые «розочки»! И кустовой она бывает и ампельной! А растет — как в открытом грунте, так и в контейнере: хотите — участок украшайте, хотите — двор, фасад или балкон дома.

Название рода происходит от бразильского слова «petun» — табак. Оба этих растения относятся к одному семейству — Пасленовые.

Родина петунии — Южная Америка, главным образом Бразилия, в естественных условиях она растет в Парагвае, Боливи, Аргентине и Уругвае. Один вид — петуния мелколистая *(Petunia parviflora* Juss.*)* — встречается в Северной Америке.

Петуния — многолетнее растение, культивируемое как однолетнее. Стебли у нее прямостоячие или стелющиеся, густоветвистые, высотой 10—90 см. Листья сидячие или на коротких черешках, цельные, различной величины и формы. Стебли и листья опушенные, с характерным запахом. Цветки одиночные, простые или махровые, диаметром 5—10 см, воронковидные, с широко открытым пятилопастным отгибом, ароматные, окраска — от белой до темно-пурпурно-красной и темно-фиолетовой различных оттенков, иногда пестрая. Цветет обильно с июня до морозов. Дает самосев. Плод — двустворчатая коробочка с очень мелкими семенами. В 1 г насчитывается 5 000—10 000 семян, они сохраняют всхожесть 2—3 года.

По разным данным, род Петуния насчитывает от 15 до 40 видов. В декоративном садоводстве особой популярностью пользуется вид петуния садовая *(Petunia x hybrida* Vilm.*)*. Он включает садовые гибриды, исходными для них были петуния пазушная *(Petunia axillaries)* и петуния фиолетовая *(Petunia violaceae)*, которые в настоящее время не выращиваются.

В последнее десятилетие широкое распространение получили гетерозисные гибриды петунии садовой. Сортимент их — более 500 сортов. Все они отличаются ранним и обильным цветением, компактным ростом и устойчивостью к неблагоприятным условиям произрастания.

Чтобы легче разобраться во всем «гибридном» многообразии этого удивительно красивого растения, садоводы выделяют несколько сортогрупп, в которых объединяют растения по размеру и форме цветков, высоте и характеру роста куста и т.п.

Сегодня на рынке появились семена под названиями сурфиния, фортуния, минитуния, фриллитуния, калибрахоа. Часто спрашивают, петунии ли это, чем они отличаются от петуний?

Сурфинии — разновидность ампельной петунии, отличающиеся обильным, роскошным цветением, крупными цветками и мощными свисающими побегами. Цветок сурфинии с темным или светлым глазком. Размножается она только вегетативно, т. е. семян почти не образует (а если их и созревает немного, то последующее поколение родительских признаков не повторяет). Цветение более ровное, чем у ампельных петуний.

Фортунии — также разновидность ампельной петунии с длинными (1 м и более) плетями. Из петуний этой серии можно создать великолепные цветущие «шторки».

Минитунии — эти растения не так давно появились в продаже, они ведут себя так же как и фортунии, но отличаются от них гораздо меньшим размером цветка.

Фриллитунии — петунии с ошеломляюще крупными, до 9 см в диаметре, цветками с гофрированными краями лепестков. Растения компактные, цветут обильно и продолжительно.

А вот **калибрахоа** — не петуния, хотя это растение одно время относили к петуниям. Но все изменили генетики. Исследовав петунии, ученые разделили их на 2 группы: одна — с 14 хромосомами, другая — с 18. Вот последнюю-то и выделили в род Калибрахоа.

Калибрахоа отличается от петунии более ветвистым и раноодревесневающим стволом, более мелкими листочками и цветками.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ. Петуния свето- и теплолюбивое растение. Хорошо растет на открытых солнечных местах, защищенных от ветра. Предпочитает рыхлые, легкие питательные, суглинистые или супесчаные почвы, но может расти на любой, достаточно плодородной. Хотя петуния засухоустойчивая, при длительном отсутствии влаги ей требуется полив. Она выносит сильное увлажнение почвы, но страдает от застоя воды. Крупноцветковые сорта более требовательны к теплу, влаге и условиям питания, чем мелкоцветковые.

РАЗМНОЖЕНИЕ. Размножают петунию в основном семенами, высевая их на рассаду. Очень важно приобрести качественные семена, которые желательно покупать в специализированных магазинах или у проверенных поставщиков. Семена бывают двух типов — чистые и покрытые оболочкой. У последних есть ряд преимуществ. Во-первых, оболочка защищает семена от болезней и различных механических повреждений, во-вторых, облегчает посев (благодаря большому размеру семена можно высевать по одному в рядок).

Преимущество семян без оболочки состоит в том, что они дешевле, а при правильном их посеве можно достичь хорошей всхожести.

Семена высевают в ящики в теплицах или теплых парниках с конца февраля до конца марта. Выращивание рассады петунии осложняется в домашних условиях недостатком света (подсветка обязательна).

Если рассаду прищипнуть в фазу четырех настоящих листьев, она начнет куститься

Многоцветковые петунии образуют множество цветков диаметром около 5 см

При выращивании рассады необходима постоянная и оптимальная влажность. Почву, приготовленную для посадки, предварительно просеивают и хорошо поливают. Поскольку у петунии семена очень мелкие (имеются в виду семена без оболочки), перед посевом их смешивают с сухим песком (1:5) для более равномерного распределения по грунту, затем высевают, не заделывая, сбрызгивают из пульверизатора водой и накрывают пленкой или стеклом. Оптимальная температура для прорастания семян 20—23 °С. При более высокой температуре и недостатке света рассада вытягивается, полегает и поражается грибными болезнями. Посевы петунии регулярно проветривают, если верхний слой почвы подсох, ее увлажняют, используя пульверизатор. При благоприятных условиях семена прорастают на 5—10-й день. Если на стекле или пленке накопился конденсат, их переворачивают, чтобы избежать повышенной влажности. Когда появятся всходы, стекло или пленку можно снять. Поливать рассаду нужно осторожно и умеренно. После появления всходов температуру воздуха постепенно снижают до 18 °С.

Через 2,5—3 недели рассаду можно пикировать в кассеты или стаканчики. Для укоренения всходов температуру желательно поддерживать в пределах 18—20 °С. При таких условиях растение быстро укореняется, и на 10-й день после пикировки рассаду уже можно 2—3 раза подкормить минеральным удобрением.

При наличии у растений четырех настоящих листьев следует провести прищипку — удалить верхушку. Это способствует пробуждению спящих почек, благодаря чему растение будет более пышным.

В апреле рассаду из теплиц переносят в парники. На постоянное место ее высаживают после окончания весенних заморозков, выдерживая между растениями расстояние в 20—30 см.

Сорта с махровыми цветками при размножении семенами дают только 40—50% махровых растений, поэтому их лучше размножать черенками, нарезая их с маточников, которые зимой содержат в светлых оранжереях при температуре 10—12 °С, умеренной влажности и интенсивном проветривании. После укоренения черенки пересаживают в горшки.

УХОД. Для нормального развития и цветения растения надо регулярно поливать. В жаркую сухую погоду по вечерам следует опрыскивать растения, которые растут на балконе. Опрыскивание служит профилактикой появления паутинного клеща.

Для обильного и продолжительного цветения петунии необходимо регулярно подкармливать полным комплексным

Современные гибриды благодаря мощной корневой системе хорошо растут в сосудах с ограниченным объемом

удобрением, особенно с преобладанием калия. Подкормку начинают через неделю после высадки и продолжают до конца августа с интервалом 7—10 дней.

Более тщательно нужно ухаживать за растениями петунии, высаженными в небольшие емкости: контейнеры, кашпо, балконные ящики, подвесные корзины. Почву для них нужно готовить питательную, состоящую из дерновой и лиственной земли с добавлением торфа и крупнозернистого речного песка в соотношении 2:2:1:1. Чтобы эта смесь была рыхлой и в то же время влагоемкой, желательно добавить в

В подвесных корзинах петуния прекрасно сочетается с фуксией и вербеной

нее перлит. Кроме того, в почвенную смесь для небольших емкостей необходимо внести медленно растворяющиеся комплексные минеральные удобрения. При заполнении смесью ящиков и контейнеров не забудьте насыпать на дно дренаж (гравий, керамзит и пр.) слоем не менее 5 см.

Для пышного роста и обильного цветения растения необходимо часто поливать и опрыскивать водой (в жаркое сухое время — 2—3 раза в сутки), подкармливать не реже одного раза в неделю, чередуя подкормки под корень с некорневыми (опрыскивание по листьям). Если рост и цветение тормозятся из-за неблагоприятных погодных условий, хорошие результаты дает обработка стимуляторами роста («Эпин-Экстра» или «Циркон»).

Наибольший вред петунии наносят дожди. При сильных летних дождях капли воды разрывают нежные лепестки, цветки становятся некрасивыми, растения полностью теряют декоративность, иногда перестают цвести. Поэтому перед дождем кашпо и корзины с петуниями желательно перенести под укрытие. Поливать цветущую петунию также нужно осторожно, под корень, стараясь не повредить цветки.

Очень важно удалять отцветшие цветки и не давать образовываться завязи, что стимулирует закладку новых цветочных почек.

Чтобы получить красивое компактное растение петунии, его надо формировать, прищипывая побеги. Такой прием стимулирует образование новых ветвей и бутонов, растение становится более пышным.

Рассаду петунии очень часто повреждает грибное заболевание — **черная ножка**. При этом росток возле земли подгнивает, растение полегает и погибает. Если вовремя не принять меры, можно потерять всю рассаду. Заболевшие сеянцы нужно удалить с комом земли, поскольку патогены сохраняются не только в растительных остатках, но и в почве. Чтобы избежать заболевания, не следует переувлажнять субстрат и загущать посевы (субстрат для посева семян не должен быть слишком тяжелым или слишком кислым; pH почвы для петунии примерно 5,5—7. Подобные меры профилактики помогут избежать и заражения сеянцев **мокрой гнилью**. Она, кстати, может поражать растение в любом возрасте. Если это случилось со взрослыми экземплярами, главное — вовремя удалить заболевшее растение и обрабо-

тать цветник специальными препаратами (например, интеграл — 5 мл на 1 л воды, фитоспорин-М — 4—5 г на 1 л воды). Для профилактики можно внести в каждую посадочную лунку по 2 г триходермина.

Фитофтороз поражает основание стебля — оно становится бурым. Растение постепенно увядает и гибнет. Чтобы предотвратить заболевание, можно обработать петунии медьсодержащими препаратами. Правда, на несколько дней они потеряют декоративный вид, но затем снова восстановятся. Важно не загущать посевы. Если растения высажены в закрытом помещении (теплице), нужно регулярно их проветривать. Профилактическая обработка медьсодержащими препаратами может защитить растения и от **бурой пятнистости**.

Петуния также поражается (хотя и нечасто) такими вирусными и бактериальными заболеваниями, как **некроз табака, огуречная и табачная мозаика, листовые галлы**.

Методы борьбы — удаление и уничтожение пораженных растений. Профилактика — своевременная борьба с вредителями (особенно с тлей), которые переносят заболевания.

Основные вредители петунии — **трипсы, белокрылка, тля, паутинный клещ**. В борьбе с ними помогают инсектицидные препараты, а от клеща — демитан или неорон. Важно опрыскивать растения полностью, особенно нижнюю сторону листьев.

Слизни частенько посещают посадки петунии. Очень хорошо предотвращает нашествие слизней суперфосфат, рассыпанный на поверхности почвы.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ДИЗАЙНЕ. Традиционно петунии используют для создания клумб, рабаток, бордюров, больших массивов, оформления балконов. Современные гибриды благодаря мощной корневой системе хорошо растут в сосудах с ограниченным объемом (контейнеры, кашпо, подвесные корзины и вазы). Махровые сорта и гибриды лучше сажать на местах, защищенных от ветра и сильного дождя: на балконах, открытых верандах, в лоджиях, контейнерах и у дома. Быстрорастущие гибриды ампельных петуний позволяют закрыть пустые места в миксбордере или после уборки луковичных. Кроме того, ампельные петунии — лучший вариант для подвесных кашпо.

Петуния — идеальное растение для южных балконов и окон

В цветнике петунии быстро заполняют место после луковичных

Все сорта петунии прекрасны сами по себе и в сочетании с другими растениями. В ковровых посадках их высаживают рядом с бегонией всегда цветущей, лобулярией, а также декоративно-лиственными колеусом, цинерарией, ирезине и др. На клумбах они прекрасно выглядят рядом с большинством летников (вербены, антирринумы, гелихризумы, бархатцы, целозии, агератумы, лобулярии, пеларгонии, рудбекии, левкои и др.), подходящими по цвету и высоте для данного сорта.

В конце весны — начале лета петунии очень эффектно смотрятся рядом с анютиными глазками, примулами, а также с луковичными — тюльпанами, гиацинтами, рябчиками, а позднее — с ирисами и лилиями. Возле водоема и на участке в тени они составят прекрасную компанию хостам, лилейникам, традесканции виргинской и декоративным злакам.

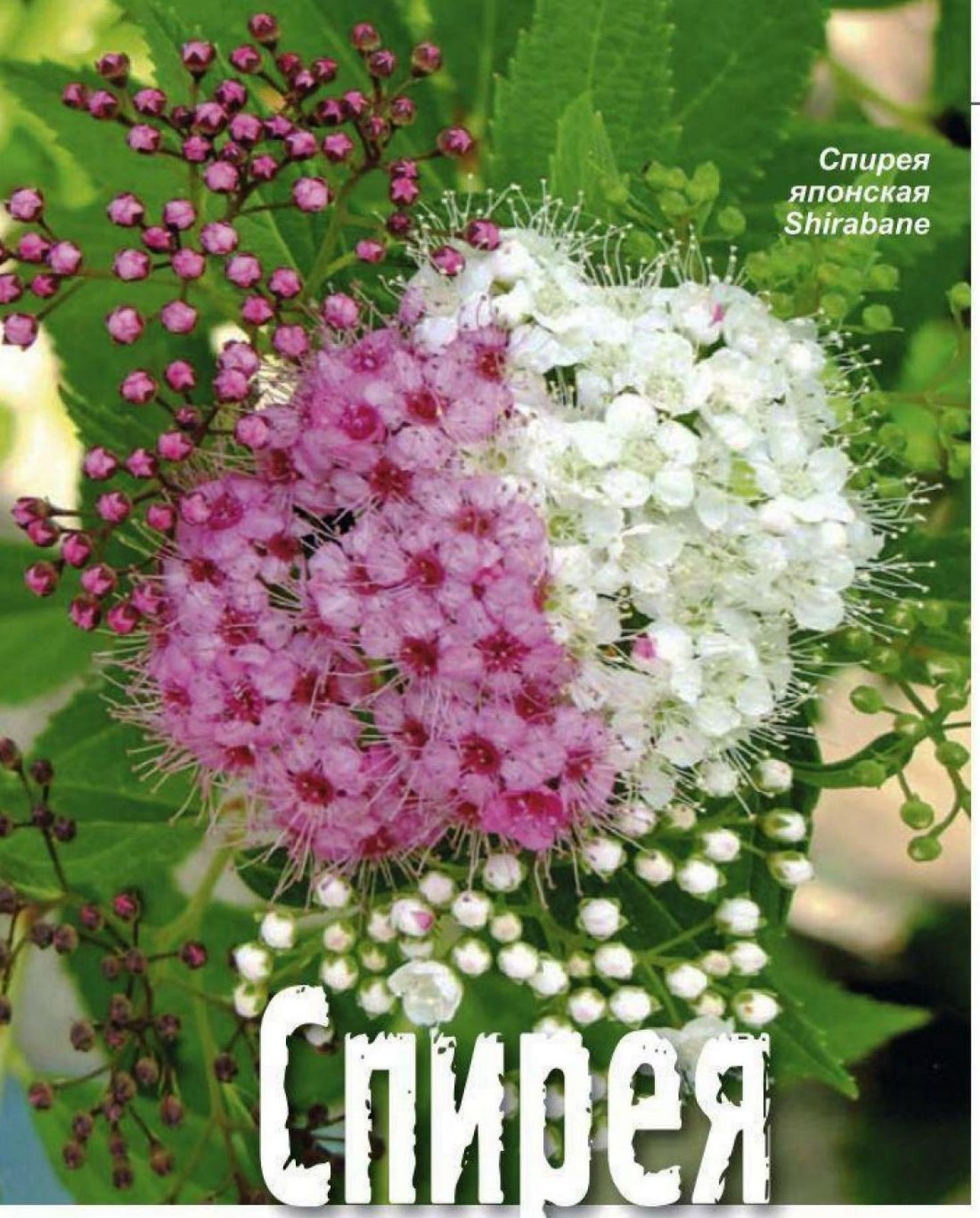
В вазонах и контейнерах петунии сочетаются с пеларгонией зональной, фуксией, лобулярией, хлорофитумом, бальзамином, душистым горошком. В подвесных корзинах и оконных ящиках их можно сажать с ампельными растениями (лобелия, плющ, зеленчук, будра плющелистная, вербена, пеларгония плющелистная и др.).

Если у вас балкон ориентирован на юг или юго-запад, петуния — лучший цветок для его украшения. В саду петуниям находят место, хорошо освещаемое солнцем.

Для посадки в открытый грунт лучше всего подходят кустовые формы с не очень крупными цветками или петунии мультифлора, цветки которых быстро восстанавливаются после дождей.

В последнее десятилетие петуния стала наиболее популярным однолетним растением в Украине. Благодаря разнообразию форм она получила самое широкое применение в садовом дизайне, а по количеству выращиваемого посадочного материала обошла даже бархатцы и сальвию. Несмотря на то, что на украинском цветочном рынке ежегодно появляется множество других интересных летников, думаю, петуния будет удерживать вершину рейтинга популярности еще многие годы.

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад
им. Н. Н. Гришко НАН Украины


Спирея японская Shirabane

Спирея японская

Спирея получила свое название от греческого слова «speira» — изгиб, изгибающаяся, спираль. Название словно описывает внешний вид растения: ветви его очень изящны, у многих видов и сортов спиреи они красиво изгибаются.

КРАТКАЯ РОДОСЛОВНАЯ

Спирея относится к семейству розоцветных. Род спиреи в настоящее время насчитывает около 100 видов листопадных кустарников. Садоводов-любителей эти растения привлекают своим разнообразием. Высота растений от 0,5 до 3 м, в зависимости от вида и сорта. В естественных условиях спирея обитает в степной, лесостепной и полупустынной зонах и в горах Северного полушария. В народе ее часто называют таволгой. Эти два растения очень похожи, но таволга — исключительно травянистое растение, а спирея — кустарники разной высоты и формы. Причем форма бывает весьма разнообразной: пирамидальной, шаро- и полушаровидной, каскадной, плакучей, прямостоячей, стелющейся. Спиреи имеют различную форму и окраску листьев, к тому же большинство из них осенью меняют летнюю зеленую на золотисто-желтую, ярко-оранжевую или пурпурно-красную.

Цветки у спиреи небольшие, одиночные встречаются лишь у нескольких видов. У большинства же они собраны в многочисленные и различные по форме соцветия: колосовидные, пирамидальные, щитковидные или метельчатые. Спирея интересна и тем, что у разных видов расположение соцветий на побегах различное. У некоторых видов, как, например, у спиреи острозазубренной, соцветия полностью покрывают весь побег. А у спиреи Бумальда они расположены только в верхней части побегов. У других видов (спирея японская и иволистная) соцветия находятся на самых верхушках побегов. Цветовая гамма — от снежно-белой до бордовой.

Растения разных видов спиреи также отличаются по срокам и продолжительности цветения. Некоторые виды зацветают уже во второй половине мая, другие — во второй половине июня, третьи — в июле. Есть растения, продолжительность цветения которых всего 2—3 недели. Зато спиреи других видов цветут 2—3 месяца и даже первые заморозки им не страшны! По времени цветения спиреи подразделяются на две группы: весеннецветущие и летнецветущие. У первых цветение в основном происходит на побегах прошлого года и цветки чаще белые, цветение обильное, но не продолжительное. А у летнецветущих спирей цветки появляются на побегах текущего года и имеют розовую, красную, малиновую окраску. Период цветения у этой группы продолжительный.

Растут спиреи очень быстро и впервые зацветают на третий год.

ОДНА ИЗ САМЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ

Спирея японская — один из самых декоративных видов, пользующийся у садоводов большой популярностью. Эту популярность она снискала за длительный период цветения (до 45 дней), разнообразие форм и оттенков листьев, большую цветовую гамму соцветий — от снежно-белого до темно-вишневого.

Это красивый листопадный кустарник с прелестными войлочно-опушенными молодыми побегами. Растение завезено в Украину в конце XIX в. из Японии. Высота взрослого растения 0,5—1,5 метра. Листья продолговато-яйцевидной формы, сверху они обычно зеленые, а снизу с сизоватым оттенком. Распускающиеся листочки красноватого оттенка и выглядят в этот период очень привлекательно. А осенью их цвет меняется в зависимости от сорта — от желтого и красного до темно-багрового.

Этот вид спирей относится к группе летнецветущих растений. В период цветения верхушки молодых побегов увенчаны

Спирея японская Alba

яркими красивыми соцветиями, собранными в сложные, щитковидно-метельчатые соцветия. На следующий год цветы появляются на концах новых молодых побегов, а верхушки прошлогодних подсыхают. Обычно один побег живет 5—7 лет, но благодаря обильной корневой поросли и молодым побегам, отрастающим от корневой шейки, все растение в целом весьма долговечно.

В последнее десятилетие спирея японская пользуется большим спросом у садоводов. Этому способствует не только красивый внешний вид растения в любое время года, но и неприхотливость в уходе.

ПОСАДКА И УХОД

Почти все сорта спиреи японской предпочитают для высадки светлые солнечные места, хорошо переносят суровые зимы. Почву для посадки лучше брать дерновую или смешать обычную садовую землю, торф и песок (2:1:1). На богатых почвах спиреи растут быстрее и цветут пышнее.

Высаживать растения лучше в сентябре в дождливую или пасмурную погоду. Размер посадочной ямы должен превышать объем корневой системы на 25—30%. На дно необходимо уложить ровным слоем дренаж из песка и битого кирпича. Глубина посадки 45—50 см. Корневая шейка растения должна быть на уровне земли. После посадки кустарник рекомендуется замульчировать торфом (слой мульчи не должен превышать 4—6 см). Почву вокруг молодых кустов после полива и при прополке сорняков желательно хорошо взрыхлить.

Что касается полива, то он должен быть весьма умеренным. Только в сухое жаркое лето и после обрезки нужен обильный полив.

Спирея хорошо переносит стрижку, поэтому часто используется для создания живых изгородей и бордюров. Для омоложения кустарника можно обрезать верхнюю часть ветвей старых побегов. Обрезку спиреи японской проводят обычно ранней весной, в начале пробуждения растений. Побеги необходимо укоротить до хорошо развитых почек. Мелкие побеги лучше удалить совсем.

Спирея японская болеет очень редко. Если же на кустарнике все-таки появилась спиреевая или свекловичная тля, от нее легко можно избавиться, опрыскав растение карбофосом, настоем далматской ромашки, листьев табака или стручкового перца.

"ЯПОНКА" В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ

Спирея относится к тем растениям, которые в ландшафтном дизайне можно считать универсальными, так как их использование практически безгранично. Подбирая декоративные растения для оформления сада, надо обращать внимание на такие особенности: форма кроны, оттенок цветков и продолжительность цветения, окраска листьев осенью, форма листьев, требования к условиям высадки и выращивания, сложность ухода, совместимость с другими растениями. Среди множества продаваемых кустарников спирея, пожалуй, наиболее соответствует всем пречисленным требованиям. Кроме того, это растение — прекрасный медонос с фитонцидной активностью во время цветения.

Кусты спиреи хорошо выглядят как на небольших садовых участках, так и в солидных загородных поместьях. Подобрав соответствующие сорта спиреи японской можно добиться прекрасного цветения их с весны и до поздней осени. Причем цветовая гамма будет весьма разнообразной.

Спирея Golden Princess великолепно смотрится в качестве цветового акцента рядом с невысоким деревом или кустарником

Спирея великолепно смотрится в качестве цветового акцента рядом с невысоким деревом с зеленой листвой или другим (неброским) кустарником. Классическая форма спиреи дополняет и подчеркивает красоту различных травянистых композиций. Аккуратно подстриженные спиреи, высаженные под высокими лиственными деревьями, будут выглядеть очень изящным дополнением. Совсем не лишними окажутся они и в миксбордере или цветнике. Великолепно выглядят кусты спиреи, высаженные в качестве солитера на зеленых газонах, привлекают к себе внимание яркой окраской цветков и обильным цветением.

Отдельный разговор об использовании спирей в качестве невысокой живой изгороди. Они отлично поддаются стрижке и образуют плотную цветную линию. Чтобы создать такую изгородь, необходимо высадить растения в шахматном порядке. Расстояние между кустами в ряду 0,4—0,5 м, а между рядами 0,3—0,4 м.

Отличные соседи для спиреи японской — декоративные вишня и слива, калина, сирень, дейция, рододендроны, пурпурные и золотистые барбарисы и пузыреплодник.

ВЫБИРАЕМ ЛУЧШИЙ СОРТ

Среди множества сортов спиреи японской выделяются несколько самых красивых и изящных, с изумительной окраской соцветий, длительным периодом цветения.

Alba — листопадный кустарник, высота и ширина которого 40—50 см, листья зеленые, цветки — белые, собраны в соцветия. Цветет летом. Предпочитает солнечные места. Особых требований к почве нет.

Crispa — растение высотой до 0,9 м. Листья очень оригинальные — зубчастые, слегка крученые, темно-зеленые (молодые листья — винного оттенка, а осенью становятся алыми или бронзово-оранжевыми). Цветки — розово-лилово-красные. Растение цветет в июле—августе. Хорошо растет на солнечных местах и в полутени, не любит переувлажненных почв.

Golden Princess — кустарник, высота и диаметр которого до 0,6 м. Растет медленно. Цветки розовые или ярко-желтые. Период цветения — июнь—август. Осенняя окраска оранжево-желтая. Любит солнечные места. Сорт идеально подходит для низких живых изгородей.

Goldmound — низкорослый густой листопадный кустарник высотой от 50 см и до 60 см в диаметре. Цветки красно-розовые или светло-розовые. Растение цветет в июне—августе. Листья у этого сорта спиреи золотисто-желтые. Причем яркость цвета тем выше, чем более солнечное местоположение у растения. Предпочитает плодородные почвы, а место для высадки — солнечное или полутень. Пригодна спирея для выращивания не только в грунте, но и в кадках.

Спирея японская Goldmound

Little Princess — листопадный кустарник высотой до 0,5 м. Диаметр кроны достигает 1,2 м. Листья мелкие, густо растущие. Цветки нежного розово-красного цвета, собраны в щитковидные соцветия до 3—4 см в диаметре. Куст растет медленно. Цветет в июле—августе.

Magic Carpet — карликовый кустарник высотой до 0,4 м. Листья удивительного красновато-оранжевого оттенка. Цветки фиолетово-розовые. Цветет спирея в конце июня — в начале августа. Лучше растет на плодородных почвах и солнечном месте.

Shirabane — высота растения до 0,8 м. Листочки мелкие, зеленые. На одном кустарнике вырастают цветки разной окраски (темно-розовые, сиреневые, белые). Цветение в июне—июле. Этот сорт прекрасно выглядит в рабатках (рабатка — прямоугольный цветник в виде узкой (2—3 м) полосы вдоль ограды, забора или дорожки из одного или нескольких видов растений либо разных сортов одного растения, которые имеют контрастные оттенки цветков и составляют определенный орнамент).

Выбрав спирею японскую для своего сада, вы будете испытывать ощущение прекрасного праздника каждый раз, когда перед взором окажется это красивое, изящное и многоликое растение.

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов

Адениум — роза пустыни

Еще недавно об этом растении практически ничего не было известно. Теперь адениумы становятся все более популярными. Неприхотливость, простота в уходе (адениумы — суккуленты родом из Африки), крупные цветки и продолжительное цветение, компактные размеры и наличие каудекса — утолщенного основания ствола, из-за чего адениум похож на маленький баобаб — делает розу пустыни все более желанным растением в любой коллекции.

Если добавить к этому списку большое разнообразие сортов и расцветок, возможность оставить адениум без присмотра на время летнего отпуска, то получаем идеальное растение для дома. К тому же адениум не конкурирует с остальными комнатными растениями. Ему комфортно там, где остальные растения выживают с трудом. Идеальное месторасположение для адениума летом — подоконник с южной стороны дома без притенения (чем жарче, тем для него лучше), а зимой —подоконник над горячей батареей или подставка возле окна. Зимой адениум от недостатка света может сбросить листья, но и без них его бутылочный ствол смотрится очень декоративно. Еще один плюс: адениум можно вырастить из семян. И хотя при семенном размножении не всегда сеянцы наследуют признаки материнского растения, иногда, тем не менее, получаются более красивые цветки, что делает семенное размножение занимательной лотереей.

Можно приобрести и привитое сортовое растение, правда, стоит оно в десятки раз дороже.

Адениум — выходец из Африки. Попав в Таиланд, там он обрел вторую родину. Природные виды — деревья и кустарники — имеют розовые цветки, но благодаря селекционерам в последние несколько лет были выведены новые сорта с белыми, желтыми, красными, сиреневыми, почти черными и фантазийными цветками, а также карликовые сорта и пестролистные. Последнее достижение селекционеров — растения с махровыми двух- и трехрядными лепестками. В Таиланде их растят в горшках, но в сезон дождей прячут под крышу. В тропическом климате при круглогодичной вегетации сеянцы адениумов зацветают на второй год. У нас приходится делать поправку на почти полугодичный период покоя, поэтому цветения приходится ждать 2—3 года и дольше.

Адениум цветет с весны до середины осени

Большую роль в этом играют условия произрастания (освещенность, температура) и особенности выращиваемого сорта. Адениумы очень теплолюбивы и не прощают ошибок в уходе. Оптимальная температура для роста и цветения — 30 °С. При 20 °С адениум останавливается в росте, а при 15 °С вообще входит в состояние покоя. Причем температура учитывается ночная, а не дневная. Адениумы абсолютно не переносят сквозняков, особенно после полива. Если нарушить эти условия, можно погубить взрослый экземпляр буквально за несколько дней. Поэтому я держу свою коллекцию в лоджии, выношу ее во двор только в июле. Растения не выносят перелива,

Утолщенное основание ствола (каудекс) делает адениум похожим на маленький баобаб

Розу пустыни несложно вырастить из семян

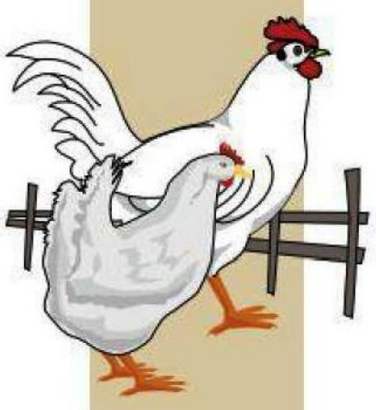
так как чувствительны к корневой гнили. Свои адениумы поливаю понемногу и только теплой водой, соблюдая правило: к вечеру земля должна полностью просохнуть. Один раз в месяц для профилактики в поливочную воду добавляю раствор марганцовки. Со второго года в летние месяцы начинаю подкармливать минеральным удобрением для цветущих растений в половинной концентрации (1 раз в 10 дней). Обрезку провожу только по необходимости: во время периода покоя, обычно в ноябре — декабре, укорачиваю длинные ветки.

С сентября постепенно сокращаю полив до 1 раза в 7—10 дней, а с ноября полив заменяю на опрыскивание верхнего слоя почвы теплой водой (1 раз в месяц). Убираю растения с подоконника на подставки, размещенные возле окна рядом с батареей. Сеянцы подсвечиваю лампами дневного света и содержу в теплой и сухой почве, изредка опрыскивая.

При первых признаках роста весной переваливаю растения в чуть больший по объему горшок и ставлю на подоконники южной ориентации. **Земляную смесь готовлю из 2 частей покупного универсального грунта, 1 части кокосового грунта и 2 частей агроперлита. Добавляю в смесь порошок фитоспорина, а для взрослых экземпляров — 1 ч. ложку гранулированного удобрения "Осмокот".** Начинаю редкий и осторожный полив. Часто адениумы сначала формируют бутоны, а затем только наращивают листву. Цветут они с весны до середины осени.

Вредителями не поражаются. Надо помнить, что все адениумы ядовиты, как и другие растения семейства Кутровые. Поэтому нужно ограничить доступ к ним детей и животных.

Ольга САМАРСКАЯ,
г. Запорожье



Февраль… В гусином семействе — племенной сезон. Время очень ответственное, когда многое зависит от птицевода. Важно вовремя обеспечивать гусей всем необходимым, правильно их кормить, соблюдать режим. Одним словом, создавать птице комфортные условия, ведь у нее начинается

Пора любви

Гусаки спариваются с гусынями, и хозяин должен заботиться о подкармливании самцов, а самкам — будущим мамам маленьких пушистых гусят — давать как можно больше овощей. Тут уж надо постараться и, по возможности, давать племенному стаду разные «вкусности» — свежие овощи, а также пророщенное зерно, богатое витамином Е, который положительно влияет на воспроизводительную систему птицы.

Гуси очень рады такому гостинцу и с удовольствием поедают его. Во время яйцекладки — для птицы это незаменимое угощение. И не ленитесь! Балуйте гусей! Тогда весной результат вас порадует — будет высокий вывод молодняка. В феврале в гусятнике пора применять искусственное освещение, постепенно увеличивать продолжительность светового дня, добавляя по часу ежедневно. Тем самим мы ускорим начало процесса яйцекладки и в первых числах апреля уже будем с гусятами. По моим наблюдениям, все-таки с ранними гусятами меньше хлопот: они сильнее и выносливее.

С начала февраля, а то еще и в январе, каждая гусыня присматривается к гнездам, перебирает в них солому. Как правило, старшие гусыни выбирают себе гнезда первыми и выбор у них больше. Могут даже присаживаться в них и задерживаться, как будто для снесения яйца. Это верный признак — скоро яйцекладка! А вот во второй декаде февраля, чаще всего, старые гусыни уже откладывают первое яйцо. Процесс этот важный, и хозяину следует обратить на него особое внимание. Ведь куда гусыня отложит первое яйцо, туда она обязательно будет откладывать яйца и в дальнейшем. И как бы далеко гусыня не ушла от дома, она все равно вернется в свое гнездо, чтобы снести яйцо именно там. Вот почему важно, чтобы каждая гусыня неслась в гнезде, которое она облюбовала. Если же одна гусыня уже выбрала гнездо, а остальные еще не несутся, нужно прикрывать ее гнездо и открывать, только когда она несется, а несутся гусыни, через день. Это несложно отследить и проконтролировать. Наконец снесены первые яйца. Многие гусеводы советуют первое яйцо не брать из гнез-

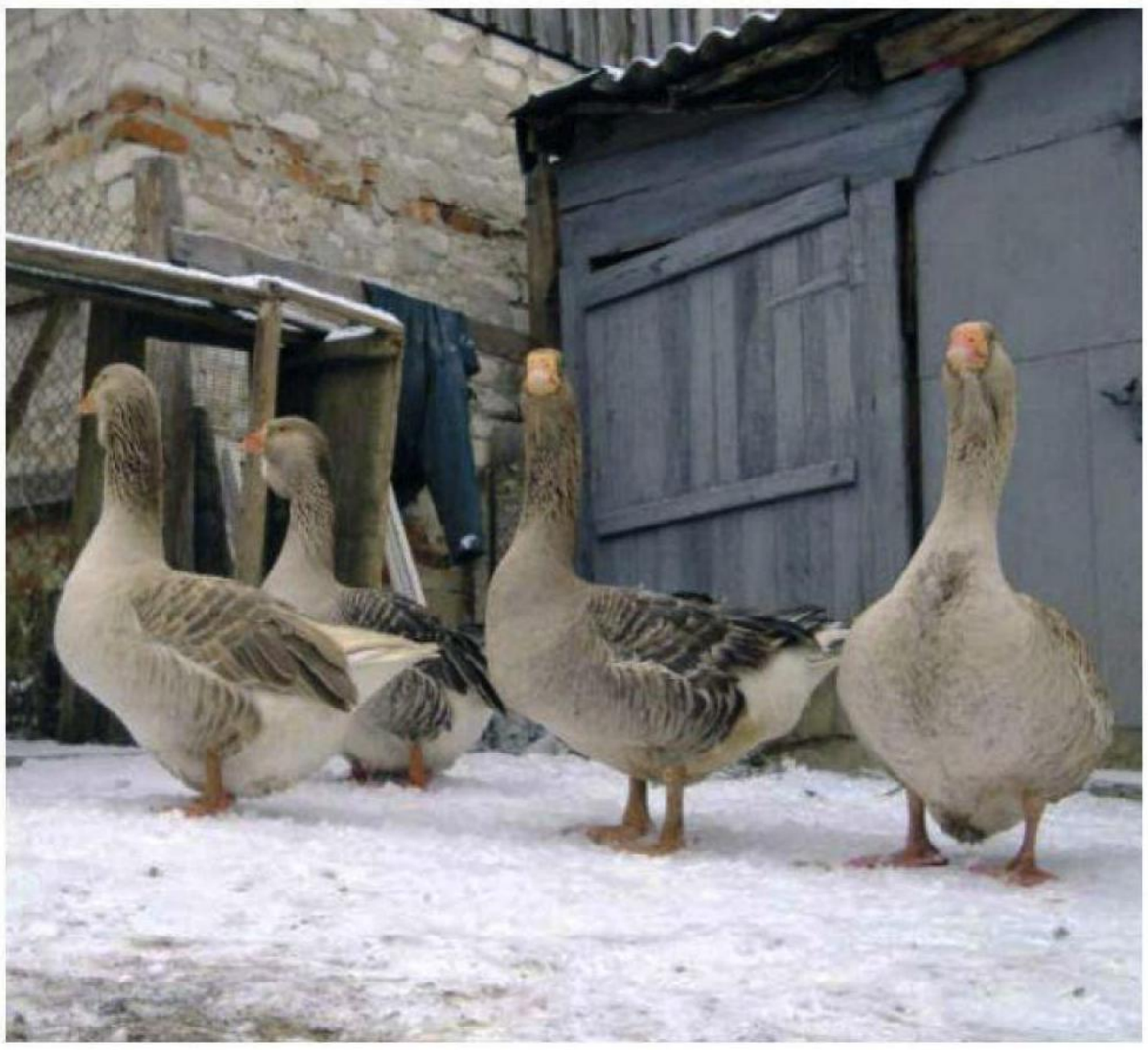
да: пусть, мол, будет указатель для гусыни. Все равно первое яйцо, говорят, плохое, неоплодотворенное. Однако это не так. Оплодотворенность первого яйца столь же вероятна, как и всех последующих. А вот то, что свое яйцо гусыня не забудет — это факт. Поэтому я собираю яйца (и всем это советую) начиная с первого. Ведь не так много гусыни несут яиц, чтоб мы могли так смело оставлять первое яйцо в гнезде. Я могу предположить, что в первом яйце содержится большее количество полезных веществ, и есть шанс получить крепкого гусенка.

Сначала важно правильно собрать яйца. Это дело ответственное, так как в феврале еще часто бывают морозы, а гусыни уже откладывают яйца. Они их конечно укрывают, но лучше не оставлять яйцо надолго в гнезде, чтобы не подмерзло, ведь тогда оно не будет пригодно для инкубации.

Несутся гусыни в ранние утренние часы, а значит, забрать яйцо нужно как можно раньше. Я знаю всех своих гусынь, которые начинают кладку в феврале. К ним приходится выходить ранним утром и забирать отложенные яйца. Несется каждая гусыня в одно время и строго через день (бывают, правда, и сюрпризы, когда самка сносит яйцо через два дня), так что и тут их можно проконтролировать. Как бы там ни было, нужно забирать каждое, даже очень холодное яйцо. По моим наблюдениям, из него, если оно оплодотворено, выводится гусенок. Главное, чтоб не лопнула скорлупа на морозе. Храню яйца в доме, в ящичках. Размещаю их в ванной комнате — там и влажность довольно высокая, и температура подходящая (около 10 °С). Каждое яйцо подписываю и помещаю в ящичек (для каждой гусыни свой). На дно ящичка стелю кусок мягкой ткани. Каждое яйцо подписываю с одной стороны, указывая дату снесения яйца и порядковый номер, а на ящике пишу кличку гусыни. Так можно проконтролировать, сколько яиц несет каждая гусыня, а потом и вывод от той или иной самки. Каждый день, укладывая в ящик очередное яйцо, остальные переворачиваю с одного бока на другой. Хранить яйца желательно не более 14 дней. Иногда приходится хранить дольше — до 21 дня, но инкубационные качества яиц при этом снижаются. Я стараюсь собирать яйца в течение 14 дней, а затем подкладываю их под наседку. Можно пользоваться и инкубатором, но, признаюсь, что в хозяйстве гусиные яйца «на вес золота», поэтому я доверяю их только гусыне-наседке: она лучше знает, что нужно ее будущему потомству.

Гуси-соперники

Проходит зима, заканчиваются морозы. Начинают нестись и молодые гусыни, а старые уже приступают к насиживанию или готовятся к этому процессу. Вот почему птицеводы при составлении гусиных семей оставляют на одного гусака и старых, и молодых гусынь. Когда несутся старые гусыни, «глава семейства» все внимание уделяет им. Затем у старых уже заканчивается яйцекладка, они насиживают яйца, а молодые только начинают нестись. И тогда гусак начинает уделять больше внимания молодым самочкам.



В гусиную семью подбирают и старых, и молодых гусынь

Опыт в копилку

Проращивать зерно несложно. Для этого я заливаю зерно (овес, пшеницу, ячмень) теплой водой на 2—3 часа. Затем воду сливаю, а зерно тонким слоем расстилаю на противне и ставлю его в темное место. Через сутки зерно сбрызгиваю водой. Делаю так ежедневно. Когда проклюнутся белые корешки, богатый витаминами корм для гусей готов.

Этот метод создания гусиных семей я начал применять, основываясь на собственном опыте и наблюдениях за птицей, а затем нашел подтверждение его эффективности и в литературе. Он позволяет значительно увеличить оплодотворенность яиц.

Как правило, до середины марта уже несутся все гусыни. Тогда только успевай собирать яйца, подписывать и хранить, чтобы подложить под очередную наседку! У меня последние наседки приступают к насиживанию яиц первого апреля. Когда гусыни садятся насиживать, важно отгородить их, чтобы они не видели друг друга. Если есть среди них наседка-забияка, ее нужно отгородить от остальных в первую очередь и выпускать покормиться только раз в день. Как правило, гусыни добросовестно выполняют свои обязанности наседки: не путают гнезда и не мешают остальным насиживать яйца.

Когда гусыни садятся насиживать, важно их отгородить, чтобы они не видели друг друга

В помещение, где находятся гусыни-наседки, обязательно ставлю одно ведро с водой, а другое — с зерном, хотя наседки крайне редко встают для принятия корма. К тому же каждый день обязательно выгоняю гусынь во двор, где ставлю зерно и воду, там уж деваться некуда, едят! Время прогулки для каждой — 5 мин в первой половине насиживания и 10 мин — во второй. Я же в это время осматриваю гнезда, проверяю, не раздавила ли какая наседка яйцо. Очень важно на 8-й день насиживания проверить яйца на оплодотворенность. У меня нет овоскопа, поэтому беру обычный журнал, сворачиваю его в трубку и, держа яйцо в руке, как через подзорную трубу рассматриваю его на просвет. Если яйцо оплодотворенное, то уже видно, что в нем есть эмбрион. Отчетливо заметны воздушная камера и затемнение сбоку яйца. Имея определенный опыт, можно рассмотреть даже кровеносную систему желточного мешка. Неоплодотворенное яйцо при просмотре на свет — светлое, без затемнений.

Неоплодотворенные яйца нужно вовремя убирать из гнезда. Это позволит избежать раздавливания таких яиц, да и гусыня не будет зря их насиживать. Эти процедуры нужно проводить, пока гусыня на прогулке. Важно также проследить, чтобы каждая наседка, возвращаясь, села именно на свое место, в свое гнездо.

Гусака, после того как все гусыни сели насиживать яйца, не стоит держать около них. Он свои обязанности самца-производителя выполнил, а теперь может гулять в саду около дома. Надо сказать, что первое время гусак воспринимает вынужденное одиночество без энтузиазма: волнуется, кричит. Но уже через пару дней успокаивается и терпеливо ждет. Зато на выгуле я устраиваю гусям «свидание»: даю гусаку возможность повидаться с его гусынь ками.

Так протекает «пора любви» у гусей. Кажется, у них она полна эмоций и тайны. И для нас это время не менее загадочное: ждем, какими будут плоды нашего труда и результаты у нашего гусиного семейства.

Денис ШЕРЕМЕТ,
студент Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

Тваринництво Ветеринарія

Пропозиція
Український журнал з питань агробізнесу
www.propozitsiya.com

Передплатний індекс 74348

Читайте спеціальний проект «Тваринництво та ветеринарія», передплативши журнал «Пропозиція»

спеціальний проект

- **Висвітлює** питання тваринництва, проблеми м'ясного та молочного скотарства, свинарства, птахівництва
- **Розміщує** актуальні інтерв'ю та ексклюзивні коментарі спеціалістів, експертів, консультантів
- **Передає** досвід вітчизняного та закордонного господарювання
- **Демонструє** нові методи діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин
- **Друкує** огляд вітчизняних та закордонних ветеринарних препаратів і вакцин

Зміни свій погляд на ТВ

Опёнок зимний

Опята

зимние, летние и толстоногие

О том, насколько грибы вкусны, говорить не приходится. Но они к тому же обладают целебными свойствами. Так что, выращивая у себя на подворье вешенки, опята и шиитаке, вы приобретаете целый арсенал природных лекарств!

ОПЁНОК ЛЕТНИЙ

Обладает значительной питательной ценностью. В состав его плодовых тел входят витамины А, В, С, D. По содержанию витамина РР эти грибы приближаются к говяжьей печени, а витамина B_1 в них не меньше, чем в пекарских дрожжах. В опёнке летнем в значительном количестве содержатся макроэлементы — калий, кальций, натрий, фосфор и микроэлементы — цинк и магний. Опёнок летний повышает аппетит, нормализует обмен веществ и обладает онкостатическими свойствами.

ОПЁНОК ТОЛСТОНОГИЙ

Гриб не только самый вкусный среди всех опят, но ещё и целебный. В его мякоти содержится много ценных микроэлементов, в том числе и тех, что играют важную роль в образовании клеток крови. Регулярное употребление опят в пищу предотвращает воспаление оболочек глаза, снимает покраснение глаз, улучшает зрение, с их помощью можно бороться с куриной слепотой. Эти грибы положительно влияют на органы дыхания и пищеварения. Есть данные о том, что опята увеличивают кровоснабжение мозга и сердечной мышцы. Причем кровяное давление при этом не повышается. Полезны опята и при почечной гипертонии, неврастении.

Опёнок толстоногий

ОПЕНОК ЗИМНИЙ

Мякоть зимних опят обладает высокой пищевой ценностью. В ней содержится почти 30% белка, много аминокислот, в том числе незаменимых. В этом грибе витамина С больше, чем в некоторых овощах. Кроме того, есть витамины РР, А, В, каротин. Регулярное употребление блюд из зимних опят повышает иммунитет человека.

Современные исследования подтверждают, что вещества этого гриба оказывают антираковое и антивирусное воздействие на организм человека. Они обладают также антибактериальными свойствами и помогают бороться с тромбами в кровеносных сосудах. Все эти особенности делают опёнок зимний весьма перспективным лечебным грибом.

По мнению известных в мире специалистов в области грибоводства, XXI век будет знаменовать «незелёную революцию» благодаря развитию производства грибов и продуктов из них. Ведь грибы — альтернативный источник белка, полезных жиров, углеводов, витаминов и микроэлементов, они обладают уникальными лечебными свойствами.

Алексей ИВАНЕНКО,
главный технолог по производству мицелия грибов,
Дина ЛЕВЧУК,
агроном по защите растений

Царь-горох

Горох — одна из самых древнейших овощных культур, выращиваемых человечеством. Как показывают археологические исследования, проведенные на Ближнем Востоке, его употребляли в пищу более 10 тыс. лет назад. Известно, что горох занимал важное место в меню жителей Древнего Египта, Греции и Рима. В настоящее время его выращивают по всему миру, ведущие страны по производству гороха — Индия, Китай, США, Россия, Франция, Великобритания, Египет, Венгрия, Испания и Марокко.

Наиболее ценные в гастрономическом отношении — молодые плоды гороха — зеленый горошек. Он обладает приятым вкусом и ароматом. Его употребляют не только в свежем виде, но и добавляют в супы, салаты, винегреты, рагу, овощные пироги, используют в качестве закуски к мясным блюдам. О пищевой ценности и лечебных свойствах зеленого горошка мы и расскажем сегодня.

Зеленый горошек многие воспринимают лишь как неотъемлемый компонент салата оливье, неизменно присутствующего на праздничном столе, и вряд ли задумываются о его пользе. Между тем, горошек — это полноценный продукт питания, который обязательно должен присутствовать в меню.

В горошке содержится большое количество различных витаминов и минералов (витамины группы B, C и K, кальций, магний, фосфор), необходимых для нашего организма, в том числе и железо (0,7 мг на 100 г продукта), что делает его прекрасным блюдом для вегетарианцев и верующих во время поста. Кроме того, плоды растения (а иногда и сам стручок) могут входить в меню больных ожирением, людей с низким гемоглобином, заболеваниями сердца и кровеносных сосудов.

В ходе исследований ученые установили также, что горох — природный антиоксидант, а включение его в меню в качестве ежедневного блюда существенно замедляет старение организма, снижает вероятность возникновения злокачественных опухолей, улучшает работу сердечно-сосудистой системы.

Впрочем, не стоит забывать, что все хорошо в меру, тем более если речь идет о представителе семейства бобовых: горох, как и другие продукты этого вида, может вызывать вздутие кишечника. А еще в горошке содержится очень много пуринов, выделяющих при распаде мочевую кислоту, опасную для тех людей, почки которых не в состоянии справиться с сильной нагрузкой.

По этой же причине не следует злоупотреблять горохом людям в зрелом и пожилом возрасте.

Горох особенно вкусен молодой и в свежем виде, однако время снятия урожая непродолжительное — всего лишь несколько недель (хотя хозяйки нередко высаживают растение с определенным временным интервалом, чтобы после «старения» первой грядки уже на следующей поспевали плоды). Для использования гороха в течение всего года его замораживают или консервируют.

Осторожно!

Не нужно увлекаться горохом тем, у кого есть проблемы с почками, подагра или после употребления этого продукта появляется вздутие кишечника.

Как выбрать консервированный зеленый горошек?

Вкус и качество горошка зависят от его сорта. Для консервирования обычно используют зеленый горошек гладкозерных и мозговых сортов. Мозговой горошек овальной формы, не очень крупного размера, вкусный и сладкий. Он подходит для пюре, паштетов и других блюд. Гладкозерный — округлой формы и крупнее размером, поэтому его чаще используют для приготовления салатов. При выборе зеленого горошка обращайте внимание на сорт горошка.

Цвет консервированного горошка может быть зеленым или светло-зеленым, оливковым либо даже желтым, но горошины — обязательно одного цвета и формы. Крышка на банке с горошком должна быть без повреждений. Слегка вздутая крышка говорит о том, что в банку попал кислород, такой горошек может быть опасен для здоровья.

В банке, кроме самого горошка, присутствует еще так называемый «сок» — его можно использовать, добавляя в супы, щи и борщи. В нем тоже содержится много полезного. Эта заливка обычно прозрачная, но может оказаться и мутной. Если это так, значит, в нее попал крахмал из горошка, не волнуйтесь, качество от этого не снижается.

Обращайте внимание на информацию на банке: не только на срок годности, но и на дату изготовления. Если это конец мая или начало июня, значит, горошек «то, что надо», а если банка датирована осенним или зимним месяцем, то, скорее всего, для этой партии был использован сухой горох, его предварительно замочили и распарили, а потом законсервировали — ведь осенью и зимой горошек не поспевает. Такой продукт вряд ли сохранит витамины и другие полезные свойства зеленого горошка, да и вкус его будет сильно отдавать крахмалом.

Современные технологии позволяют производить консервы так, что в них надолго сохраняются питательные и полезные вещества, да и большинство витаминов также остаются в сохранности.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

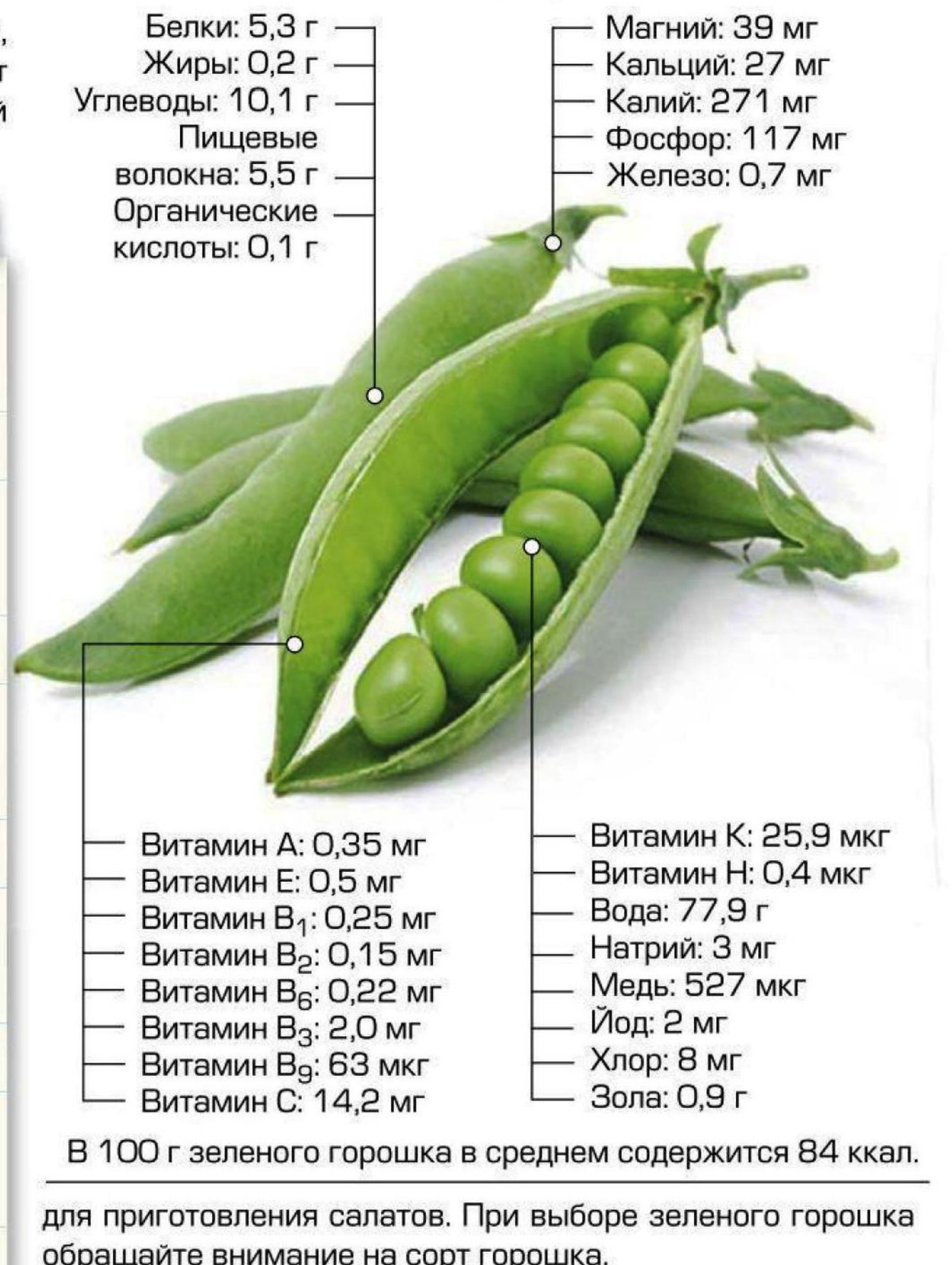
Возьмите на заметку

- *Перечень заболеваний, при которых рекомендуется употреблять горох:*
  - *высокое артериальное давление (гипертония);*
  - *атеросклероз;*
  - *хронический гастрит, язвенная болезнь;*
  - *нарушение обмена веществ, сахарный диабет, лишняя масса тела;*
  - *камни в почках (в народной медицине для растворения камней используется отвар из плодов гороха вместе со стручками).*
- *В народной медицине горох всегда считался средством для предупреждения авитаминоза, лечения печени и почек.*
- *Пюре из зеленого горошка обладает мочегонным свойством, его рекомендуется употреблять при отеках и наличии камней в почках.*
- *Доказано антисклеротическое действие блюд с зеленым горошком.*
- *Горошек способствует выведению из организма радионуклидов.*
- *В горошке не накапливаются нитраты.*
- *Употребление свежего зеленого горошка или других сортов гороха позволяет снизить вероятность возникновения инфаркта, развития гипертонии и онкологических заболеваний.*
- *При регулярном употреблении горошка замедляется старение кожи.*
- *После бурного праздника, консервированный зеленый горошек поможет избавиться от похмелья, а также снять усталость и улучшить сон.*

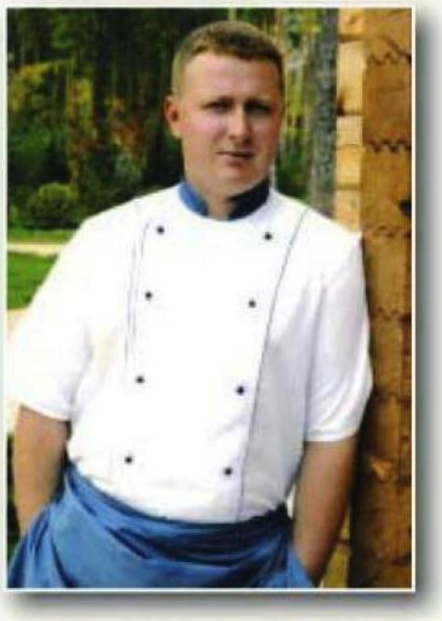
В зеленом горошке содержится большое количество витаминов и минералов

Пищевая ценность и химический состав зеленого горошка

На 100 г продукта



В 100 г зеленого горошка в среднем содержится 84 ккал.



Автор рецептов
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Овощной суп

- ***300 г зеленого горошка, 2 картофелины, 1 морковь, 1 луковица, ¼ клубня сельдерея, 2 зубка чеснока, 2—3 ст. ложки растительного масла, 1,5 л воды, ½ ч. ложки прованских трав.***

Картофель, морковь, лук репчатый, сельдерей и чеснок очистить и крупно нарезать. В кастрюлю налить растительное масло и обжарить овощи в течение 2—3 мин, добавить воду и варить до готовности. В конце варки добавить зеленый горошек, прованские травы, соль, перец по вкусу, проварить 5—10 мин, а затем пюрировать в блендере и протереть через сито. Подавать с гренками из белого или черного хлеба.

Салат с куриным филе

- ***300 г куриного филе, 250 г (1 банка) консервированного зеленого горошка, 300 г капусты брокколи, 100 г брынзы, 8—10 шт. оливок, петрушка — для украшения, соль, специи — по вкусу. Заправка: 5 ст. ложек сметаны, 1 ч. ложка горчицы.***

Филе отварить в подсоленной воде до готовности, остудить. Брокколи опустить в кипящую подсоленную воду и варить 3—5 мин, сразу слить воду и остудить. В салатник выкладываем крупно нарезанные филе, брокколи, брынзу, добавляем горошек, оливки. Поливаем заправкой и украшаем зеленью.

Ризотто с ветчиной

- ***350 г риса, 200 г ветчины, 2 луковицы, 1 красный болгарский перец, 250 г замороженного зеленого горошка, 3 ст. ложки белого вина, 100 г твердого сыра, 2 ст. ложки сметаны, 100 г сливочного масла, соль, перец.***

Рис промыть под проточной водой. На сливочном масле обжарить мелко нарезанный лук. Туда же добавить вино, рис, соль и 1 л воды или бульона. Перемешать, добавить горошек, мелко нарезанный болгарский перец. Готовить на среднем огне, изредка помешивая, до готовности. Когда рис будет готов, добавить ветчину, твердый сыр, натертый на терке, и сметану, снять с огня, дать настояться 5—10 минут.

Совет

- Горошек после отваривания нужно сразу же охладить, тогда он не потеряет свой цвет.
- Если вы не использовали консервированный горошек в железной банке полностью, его лучше переложить в стеклянную или пластиковую. Он дольше сохранится.

Салат с колбасой, горошком и сыром

- ***100 г тонко нарезанной копченой острой колбасы, 150 г зеленого горошка (лопатки), 150 г твердого сыра, 200 г помидоров черри, 1 пучок зеленого салата.***
- ***Заправка: 1 ст. ложка винного уксуса, 1 ст. ложка сахара, 5 ст. ложек оливкового масла.***

Зеленый горошек отварить в кипящей подсоленной воде 5 минут. Затем воду слить и переложить горошек в холодную воду со льдом на 2 минуты.

Лопатки горошка можно разрезать, а можно оставить целыми и смешать с колбасой, кубиками сыра, помидорами черри. Выложить на листья салата, посолить, полить заправкой.

«Уважаемая редакция, помогите, пожалуйста, разобраться в вопросе с приватизацией и оформлением частного дома. Полгода назад умер мой отец, остался дом с участком, но я не могу найти на него документы. Точно знаю, что дом не приватизирован, и последний человек, на которого он был оформлен, — это мой дедушка, который умер в 1977 году. Бабушка не переоформила дом на себя, после ее смерти отец также не оформлял дом. Что нужно сделать и куда обратиться, чтобы восстановить документы, выяснить, кто считается владельцем дома и садового участка, а также каким образом можно оформить право собственности на себя. Я в этом доме прописана».

Ольга Драганова,
г. Приморск, Запорожская обл.

Собственность.

Как восстановить документы?

Заданный читательницей вопрос необходимо разделить на несколько:

– вопрос, связанный с отсутствием документов о праве собственности на дом и садовый участок, и куда нужно обратиться, чтобы выяснить и восстановить эти документы;

– вопрос приватизации дома;

– вопрос оформления дома;

– вопрос оформления права собственности.

Объектом права собственности, согласно ст.380, 381 Гражданского кодекса Украины, является жилой дом и усадьба (земельный участок вместе с размещенным на нём жилым домом, хозяйственно-бытовыми строениями, наземными и подземными коммуникациями, многолетними насаждениями).

В связи с тем, что, как следует из письма читательницы, дом не приватизирован, нужно обратиться в БТИ города с целью выяснения наличия документов по адресу места нахождения дома.

Дом не нужно было приватизировать, если его строили родственники читательницы. Если был выделен участок, выдано разрешение на строительство дома и дом был введён в эксплуатацию, то эти документы должны быть в архивах БТИ.

Дом мог быть в государственной (коммунальной) собственности, а выдан дедушке в порядке очередности получения жилья, согласно действовавшему на то время законодательству, — тогда его необходимо было приватизировать.

Если это было самовольное строительство дома (ст. 376 Гражданского кодекса Украины) дедушкой читательницы (хотя вряд ли, так как она пишет, что дом был оформлен на дедушку (что значит оформлен?) и по адресу его нахождения были прописаны члены семьи), то можно заказать новый техпаспорт на дом и ввести его в эксплуатацию.

Первое, что я бы рекомендовала читательнице, — оформить на себя земельный участок. Для этого необходимо обратиться в органы местной исполнительной власти (горадминистрацию) с заявлением и документами о прописке для получения решения о приватизации, а потом — в органы Государственного агентства земельных ресурсов для оформления необходимых документов о праве собственности на землю.

ДЕРЖАВНИЙ АКТ

Согласно ст. 375 Гражданского кодекса Украины, собственник земельного участка приобретает право собственности на возведенные им здания и сооружения и другое недвижимое имущество.

Кроме того, рекомендую обязательно обратиться к нотариусу по месту нахождения имущества для выяснения некоторых вопросов, поставленных читательницей, и для принятия наследства по закону или завещанию (при его наличии, о котором читательнице может быть не известно).

Итак, основные направления — земля, БТИ, нотариус и желательно юрист (адвокат), так как письмо, присланное в редакцию, не содержит всех необходимых нюансов, что в процессе восстановления документов и (или) права собственности может привести к правовым коллизиям.

Ирина МАЗУРОК,
юрист

ЛОСТРОЙКИ и ремонт
РЕМОНТ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Враг не пройдет

Биозащита древесины

О том, как хорошо жить в деревянном доме, написано немало. Древесина действительно один из наиболее экологичных материалов. Увы, именно его натуральность — самое уязвимое место: дерево любят не только люди, но и древесные паразиты, а также некоторые виды грибов. Характеризуется этот материал и низкой огнестойкостью. Но есть и приятная новость — с этим можно бороться.

Сегодня на рынке представлено большое количество антисептиков (защитных составов для пропитки или покрытия древесины). Другое дело, что разобраться в этом ассортименте очень непросто. Можно, конечно, по старинке, обмазывать дерево растворами, приготовленными самостоятельно, благо в Интернете рецептов — вагон и маленькая тележка. Но, во-первых, у современного человека на это нет времени, во-вторых, малейшее нарушение технологии — и эффект нулевой. А в-третьих, у многих домовладельцев вполне сформировалось экологическое самосознание, а значит, они предпочтут сертифицированный состав, щадящий окружающую среду, пиломатериалы и самого пользователя. Между прочим, антисептики — это достаточно агрессивные вещества и использовать их надо очень аккуратно. Вообще, ручная обработка древесины — это вчерашний день. На Западе пропитка деревянных конструкций производится не на стройплощадке, а на заводе-изготовителе, в специальных автоклавах.

Но пока мы приобретаем пиломатериалы, не прошедшие предварительную промышленную обработку, об их биозащите придется позаботиться самим.

С ЧЕМ И ПОЧЕМУ БОРЕМСЯ

Немного теории. Наша главная угроза — деревонаселяющие грибы — необходимы для переработки древесины в естественных условиях. Но что в природе хорошо, то в изделиях из дерева, служащих человеку, — вредно.

Нужно учитывать, что разные породы древесины обладают различной биостойкостью. Самые биостойкие — сосна, ясень, ядро лиственницы и дуба; среднестойкие — ель, кедр, пихта, заболонь лиственницы, ядро березы; малостойкие — вяз, клен, заболонь березы и дуба; нестойкие — осина, липа и ольха. Соответственно и уровень защиты будет разным.

Кроме того, древесина страдает от погодных факторов. Увлажнение, перепады температуры, солнечный свет становятся причиной разрыхления волокон поверхностного слоя древесины. На пораженных участках скапливаются влага и пыль, создавая условия, благоприятные для развития спор грибов, вызывающих легкую гниль. Постепенно в более глубоких слоях развиваются грибы — возбудители сплошной гнили. Такая древесина легче впитывает воду, которая попадает в трещины, расширяющиеся из-за усадки. Замерзающая в трещинах вода усиливает разрушение, появляются сколы и осыпи заболони, более уязвимой становится ядро древесины. В общем, процесс небыстрый, но крайне разрушительный.

Опасные для древесины грибы делятся на три основные группы: грибы поверхностной плесени (плесневые), деревоокрашивающие и дереворазрушающие.

Первая группа поселяется на сырых бревнах, пиломатериалах, а также на различной загрязненной древесине. Появление налета плесени — верный признак того, что пиломатериал хранили неправильно.

Классификация древесины по устойчивости к гниению

Класс	Уровень устойчивости	Древесные породы
I	Стойкие	Дуб, сосна, лиственница, ясень
II	Среднестойкие	Пихта, ель, заболонь лиственницы
III	Малостойкие	Заболонь дуба, бука, березы
IV	Нестойкие	Осина, ольха, заболонь липы

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия для развития гриба: влажность воздуха более 30%; температура 18—20 °С; мало света и слабое движение воздуха.

Ни в коем случае не применяйте на влажном брусе пленкообразующие антисептики — при высыхании образуется водонепроницаемая пленка, препятствующая испарению влаги, что приводит к появлению глубоких трещин.

Выбирая биоцид, обратите внимание на класс опасности. Безопасными для здоровья считаются только биоциды 4-го класса опасности и выше.

Если на этикетке указано, что биоцид необходимо хранить как можно дальше от огня или отопительных приборов, это значит, что он пожароопасен. А пожароопасные биоциды, в свою очередь, содержат спирт и ацетон, которые можно применять

только тогда, когда помещение имеет хорошую вентиляцию.

Поверхности, покрытые лессирующими антисептиками, требуют перекрашивания через 3—6 лет.

Темные поверхности «притягивают» солнечные лучи, поэтому они высыхают быстрее. В древесине, окрашенной в светлые тона, влага задерживается дольше, что создает благоприятную среду для роста плесени и гриба.

Сравнить проникающую способность различных отбеливателей древесины можно так: налейте небольшое количество отбеливателя на наклонную поверхность древесины. Если он скатывается с поверхности древесины, потребуется большое количество средства, а если быстро впитывается в древесину, расход средства будет небольшой.

Измерить влажность древесины можно с помощью электровлагометра. Игла инструмента вводится в древесину, через нее подается электрический ток, в результате прибор показывает значение влажности в тех зонах пиломатериала, куда вводилась игла.

Деревоокрашивающие грибы развиваются на древесине при сушке. Они поражают древесину, окрашивая ее в разные цвета. Чаще всего встречается синяя окраска («синева»), но бывает и желтая, оранжевая, коричневая и др. В отличие от плесневых, деревоокрашивающие грибы глубоко проникают в заболонь древесины, разрушая ее клеточные стенки.

Домовые грибы быстро развиваются в непроветриваемых подвалах отапливаемых построек, в местах протечек и т. п.

Почвенные дереворазрушающие грибы вызывают разрушения деревянных свай и опор мостов, деревоземляных сооружений, длительно находящихся в условиях повышенной влажности. Аэроводные грибы — гниение изделий и сооружений из древесины, систематически орошаемых водой, например, градирни; кровли. Дереворазрушающие грибы вызывают три типа гнили: белую, бурую и мягкую (умеренную).

Грибы белой гнили разрушают лигнин древесины, оставляя целлюлозу и участки твердой древесины. Грибы бурой гнили поражают целлюлозу, оставляя бурые участки древесины, которые от прикосновения легко рассыпаются в порошок. Больше всего следует опасаться именно ее, поскольку она может погубить деревянные конструкции, что называется, на корню.

Повреждения древесины вызывают и насекомые. Они не так быстро справляются с разрушительной миссией, но некоторые виды жуков и термиты настолько опасны, что без применения радикальных мер защиты не обойтись.

КЛАССЫ РИСКА И ВИДЫ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ

Чтобы правильно выбрать средство (антисептик), нужно знать, что разные части дома подвергаются различной степени риска. Согласно международным стандартам, древесина разделена на пять классов риска, или Hazard Classes (HC). Мы рассмотрим только первые четыре (5-й класс используется лишь в морском строительстве).

1-й класс — это все деревянные компоненты на верхних этажах здания, не вделанные во внешние стены, плинтусы, внутренняя отделка. В этих местах древесина подвержена кратковременному увлажнению или конденсации пара воды. И все же без защиты нашествие насекомых не исключено.

2-й класс — обрешетка под черепичную кровлю, деревянные ендовы, балки перекрытия первого этажа, деревянные балки перекрытия верхних этажей, вделанные во внешние стены. При повышении уровня влажности выше 20% основной угрозой могут быть как грибы, так и насекомые.

3-й класс — окна, наружные двери, наличники, ограждающая конструкция (без контакта с почвой). В этом случае древесине угрожает постоянное увлажнение, а значит, нужно серьезно опасаться насекомых, плесени и гриба.

Элементы деревянных конструкций и классы среды

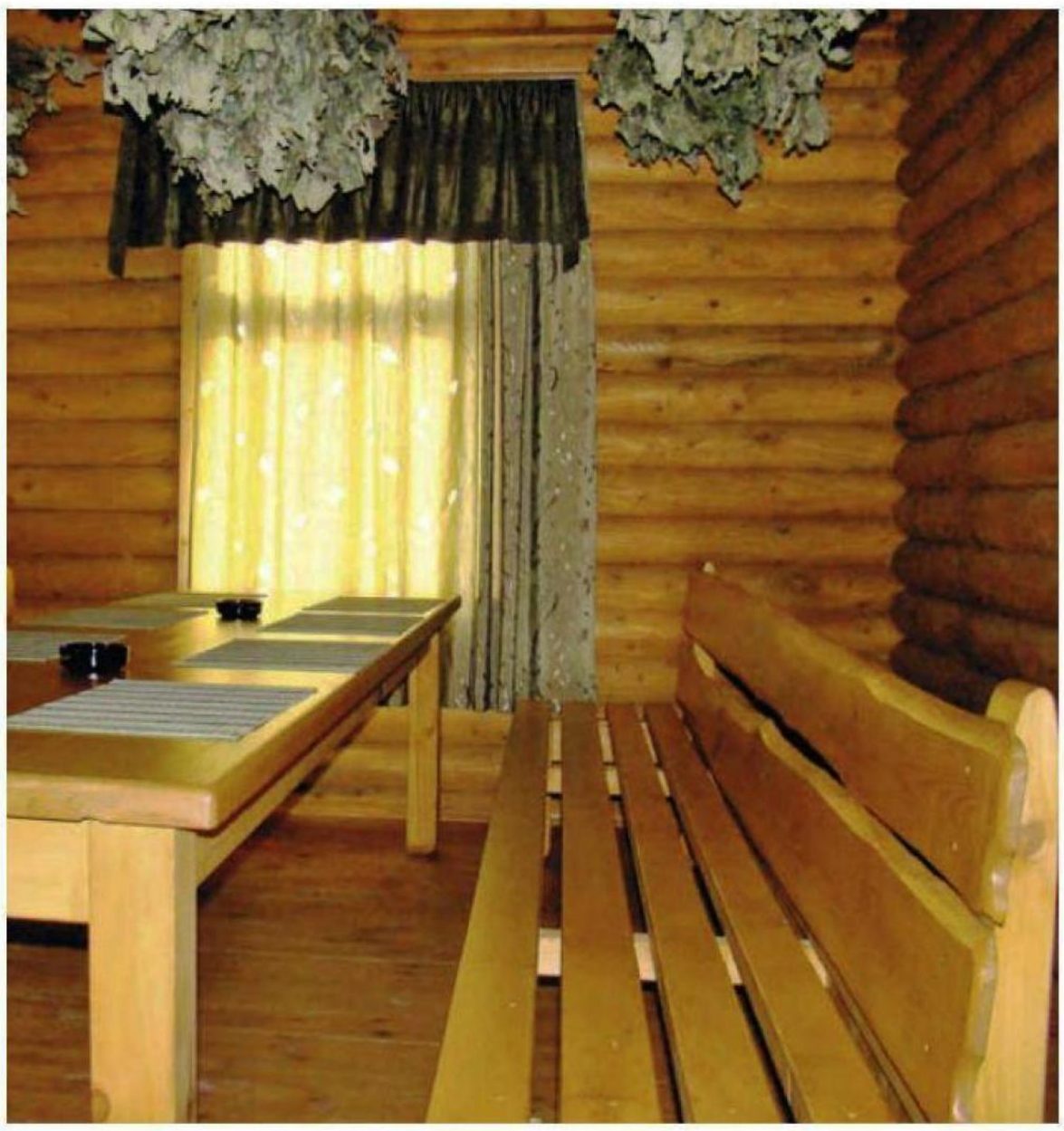
Элементы	Класс условий (Hazard Classes)
Стропила крыши (сухие)	1
Обрешетка под черепичную кровлю	2
Стропила крыши (риск попадания влаги)	2
Фронтальные доски, сандрики, софиты	3
Компоненты для каркасного строительства	2
Обшивка каркаса – фанера	2
Внешняя обшивка	1
Балка пола второго этажа	2
Балка пола первого этажа	1
Настил, не соприкасающийся с землей	3
Настил, соприкасающийся с землей	4
Изделия для садоводства	3/4
Внешняя отделка двери	3
Столбы, ограды	4
Столбы и ограды в прямом контакте с водой	4

4-й класс — несущий каркас, мостки, полы в бане, садовая мебель (прямой контакт с почвой и водой). Понятно, что в перспективе все это может быть погублено самым жестоким образом. Следовательно, для защиты древесины нужно использовать антисептики.

В свою очередь, антисептики делятся на два вида: пропиточные и пленкообразующие.

Первые бывают на водной или органической основе, а вторые — лессирующими (прозрачными) и кроющими (непрозрачными). Оба вида обычно тонируют древесину, при этом первый обеспечивает защиту от грибов, а второй — от УФ-лучей, влаги и механических воздействий (истирания).

После обработки пропиточными антисептиками дерево продолжает «дышать». Кроме того, им не свойственен неприятный запах, так что их можно применять в интерьере.



Грунтовки впитываются в поверхностные слои древесины, в результате чего пропитанный слой способен отталкивать воду

К пропиточным составам относят грунтовочные антисептики. Они впитываются в поверхностные слои древесины, в результате чего пропитанный слой способен отталкивать воду и сопротивляться появлению грибной плесени и синевы. Грунтовки наносят кистью, валиком или распылителем. Но это лишь первый этап защиты, поскольку без пленки биоцид может вымываться, испаряться или разлагаться под действием ультрафиолета. Поэтому обработанные грунтовкой участки обязательно покрывают пленкообразующим составом. Грунтовки улучшают адгезию, снижают расход основного состава и увеличивают срок службы финишного покрытия. К тому же грунт-антисептик может применяться при влажности древесины до 40%.

Из проверенных временем и одобренных многими потребителями такими есть «Валтти-Похъюсте», «Валтти Аквабейс» (Tikkurila), Belinka Base (Belinka Belles, Словения), Induline GW-306 (Remmers, Германия), Pinotex Wood Primer (Sadolin, Евросоюз), DOMUS BASE (Akzo Nobel, Швеция), Vivaprotect (Vivacolor, Латвия), «Сенеж Экобио» (Россия), NEOMID BASE Eco (Россия) и др.

Антисептики не скрывают красивую фактуру древесины

Выбор финишного покрытия — вопрос надежности и эстетики. Лессирующие пленкообразующие антисептики не скрывают красивую фактуру древесины, образуя на поверхности тонкую прозрачную пленку. Но она не очень устойчива, поэтому ее придется периодически обновлять. В любом случае советуем выбирать лессирующие покрытия с УФ-фильтром — тогда древесина не будет выгорать под защитным слоем (Pinotex Natural, «Валтти Аквалор», «Валлти Колр Сатин», «Сенеж Аквадекор»).

Кроющие антисептики, например, «Винха» (Tikkurila), Woodex Aqua Solid (Teknos, Финляндия), более стойкие, однако водоразбавляемые составы оставляют натуральную текстуру дерева видимой, а изготовленные на основе алкидных смол (еще более надежные) полностью ее скрывают. Зато цветовых сочетаний достигается больше, чем в случае с лессирующими составами. Кроющие антисептики часто применяют, когда поверхности, обработанные лессирующими составами, потеряли товарный вид.

Очень важно знать, что наружный антисептик должен относиться к классу трудновымываемых или невымываемых препаратов (Pinotex Impra, NEOMID EXTRA Eco, Lignofix Stabil, ХМ-11 IZO (Украина). Подобные препараты применяют при обработке таких проблемных элементов, как нижние венцы, лаги, черновые полы, подвальные конструкции, стропильные и кровельные системы, балки перекрытия. В этом случае контакта с почвенной влагой не избежать, поэтому, естественно, и обработка должна быть наисерьезнейшая, на долгие годы (до 30 лет).

Если стройку на зиму нужно консервировать, рекомендуется обработать древесину антисептиками промежуточной защиты (Neomid 46 Bio) или «консервирующими» составами («Сенеж Био», «ХМ-11», ECOSEPT 440). Они не образуют пленку и позволяют дереву «дышать».

От насекомых, в частности термитов, рекомендуем консервант Resistol (Lonza), не содержащий органических растворителей и солей тяжелых металлов, а также Cuprinol Woodworm Killer (Marshall), Belinka Belocid, Farbex, «Сенеж Инса».

АНТИСЕПТИКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Обычно антисептики на органическом растворителе ругают за невысокую экологичность, горючесть и ограничения по влажности обрабатываемого дерева (до 28%). Продвинутые эксперты настоятельно рекомендуют отдавать предпочтение антисептикам на водной основе. Это пожаро- и взрывобезопасные вещества без запаха или со слабым запахом, по защитным свойствам они не уступают антисептикам на растворителях. И все же строители-практики не советуют использовать их для обработки элементов, которые напрямую соприкасаются с грунтом и влагой.

На нашем рынке антисептики на водной основе представлены такими составами, как Induline SW-900, Belinka Impregnant, «Сенеж», ECOSEPT 440, «Зелест Хортос» и др.

До недавнего времени самыми популярными оставались антисептики, содержащие хром, медь и мышьяк (ССА-консерванты) — весьма эффективные, но опасные для здоровья (буква «Х» в аббревиатуре свидетельствует о наличии в составе антисептика соединений хрома, а буква «М» — о наличии меди.

Продвинутые эксперты настоятельно рекомендуют отдавать предпочтение антисептикам на водной основе

Сегодня наиболее прогрессивные производители антисептиков предлагают препараты без хрома и мышьяка — на основе карбоната гидроокиси меди (малахит), которые считаются самыми экологичными и при этом устойчивыми к вымыванию. Пропитанная ими древесина может быть использована повторно, например, в качестве строительного материала для возведения домов, беседок, сараев, поскольку она совершенно безопасна для человека и окружающей среды. Такие составы благодаря наличию соединений меди придают древесине зеленоватый оттенок.

На рынке их немного, в основном промышленные виды: Korasit KS, Osmose Nature Wood, Tanalith® E (Arch), Bochemit Forte (Bochemia), «Зелест Хортос», ЕкоЗАП-26 АП.

КАК ВЫВЕСТИ «СИНЕВУ»

Борьба с синевой (следствие грибных окрасов) — отдельная история. Нередко еще в ходе строительства необработанная антисептиками древесина темнеет. Хотя, по некоторым данным, это может случиться и с древесиной, пропитанной так называемым транспортным антисептиком (недолгого действия — на период перевозки пиломатериалов). Можно попытаться ее отбелить специальными отбеливателями, если речь идет о поверхностных поражениях. Если поражение слишком глубокое, будьте готовы к тому, что синева пробьется сквозь полупрозрачный отбеленный слой. Грибы синевы, проросшие и развившиеся в толще древесины, поражают всю заболонь и практически не отбеливаются. В

Грибы синевы, проросшие и развившиеся в толще древесины, поражают всю заболонь

принципе — это, в первую очередь, вопрос эстетики. Нельзя утверждать, что синева — признак гниения или ухудшения свойств пиломатериала. Но также нужно учитывать и тот момент, что пораженные участки — питательная среда для более опасных «паразитов».

Прежде чем бросаться за помощью к «химии», попробуйте отшлифовать пораженные участки. В случае неудачи покупайте отбеливатель, а потом шлифуйте снова. Шансы вернуть первоначальный цвет довольно неплохи. Если грибы уже просто растут на древесине, перед применением отбеливателя следует убрать плесень с помощью металлической щетки.

Теперь поговорим об отбеливателях. Тема такая же жесткая, как и, собственно, препараты. Отбеливатели для древесины можно разделить на хлорсодержащие и на основе активного кислорода. Большинство представленных на рынке составов содержат хлор — вещество весьма агрессивное, способное разрушить структуру древесины, сделать ее рыхлой, да и пары, выделяющиеся при работе с ним, вряд ли добавят вам здоровья. Подобных страшилок вы и наслушаетесь, и начитаетесь в большом количестве.

Укладывая пиломатериалы штабелями, можно избежать "синевы"

Сегодня многие специалисты предают «хлорку» анафеме, рекомендуя более щадящие средства. Естественно, немалая доля правды в этом есть — если вы польстились на дешевый продукт, смешно даже надеяться на «доброе» отношение к материалу и потребителю. При производстве современных хлорсодержащих отбеливателей учитывают разрушительное действие хлора, поэтому добавляют, кроме всего прочего, отдушки, придающие препаратам приятный запах, который выделяется при нанесении отбеливателя и быстро выветривается. Кроме того, хлорсодержащие отбеливатели не боятся заморозков и работать с ними можно при низкой плюсовой температуре.

Что важно знать, так это следующее: после использования хлорного отбеливателя древесину нужно тщательно промыть большим количеством воды, желательно с применением щетки, а после высыхания убедиться, что на ней нет высолов. В противном случае их надо как следует зачистить, иначе финишное покрытие может растрескаться и отслоиться.

Конечно, мы ратуем за отбеливатели на основе активного кислорода, которые не «выжигают» древесину и не выделяют ядовитых газов. Они довольно сложны в работе, и предложений на рынке не так уж много, но они того стоят: ECOSEPT 500, «Сенеж Нео», Lignofix TOP, «Светлон».

Избежать "синевы" можно, соблюдая профилактические меры:

– заготовленные пиломатериалы максимально быстро вывозить из леса, не допуская заражения грибом;

– заготовлять лес, равно как и строить дом, в зимний период;

– более всего подвержен «синеве» лес, заготовленный в июле и августе. В эти месяцы нельзя располагать вновь заготовленный лес рядом со старым;

– укладывать пиломатериалы штабелями, чтобы их продувал ветер;

– сооружать над пиломатериалами навесы для отвода дождевой воды;

– для защиты древесины на период складирования, сушки и транспортировки использовать "транспортные" антисептики (AntiBlu Select, «Сенеж транс», «Сенеж супертранс»). Эти составы можно наносить на влажное дерево, не дожидаясь пока оно просохнет.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Перед обработкой антисептиками нужно проследить, чтобы древесина была достаточно сухой и чистой. Самой обработкой лучше заняться при плюсовой температуре воздуха, иначе они будут плохо впитываться. Вообще, в теплое время года обработку начинают, как только закончилось строительство.

Обработкой древесины лучше заняться при плюсовой температуре воздуха

Особенно тщательно нужно обрабатывать торцы

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Виктор Залуга,
продавец-консультант:

"Понятно желание покупателя приобрести чудодейственное средство, которое мгновенно расправилось бы сразу со всеми напастями, уничтожив жучков, грибы, а заодно защитив древесину от возгорания. Однако чем универсальнее состав, тем менее эффективно он решает каждую из перечисленных задач, если это, конечно, не продукт премиум-класса типа Lignofix Top или «Текстурол Кваттро», но и цена у них немаленькая. Известный бренд Pinotex, напротив, предпочитает узкую специализацию и предлагает потребителю не только разные составы от разных видов биопоражения, но и для разных элементов дома. Еще хуже, когда люди начинают смешивать различные составы, думая, что так они подействуют наверняка. Имейте терпение, наносите каждый состав отдельно и через определенное время, чтобы предыдущий состав как следует высох.

Нас часто спрашивают о том, стоит или не стоит покрывать антисептиками дерево внутри дома, ведь абсолютно безопасными даже самые экологичные составы можно назвать только условно. Если есть достоверная информация о том, что ваши пиломатериалы попали на стройплощадку обработанными, то можно и рискнуть. Но, как правило, такой гарантии добиться сложно, лучше все-таки перестраховаться".

Оптимальное время — середина дня, чтобы процессу не помешала утренняя или вечерняя роса.

Ранее окрашенные или пролакированные поверхности нужно очистить скребком, стальной щеткой либо специальным средством для полного удаления краски.

Смолистые (как правило, хвойные) породы требуют еще большей подготовки: с мест сучков нужно удалить смолу, а при необходимости — обработать средством для смолистых, пород, к примеру Tikkurila Oksalakka. Это, кстати, большая проблема: многие владельцы домов жалуются, что из необработанных сучков смола продолжает вытекать и после покраски. Чтобы убрать засмолки, нужно использовать бензин, уайт-спирит или ацетон, а также кальцинированную соду. В Интернете можно найти рецепты более сложных обессмоливающих составов.

Если на поверхности уже есть плесень и мох, их нужно смыть раствором чистящего средства, затем ополоснуть очищенные места водой и высушить (если надо побыстрее, используйте фен). Особенно тщательно обработайте торцы. Еще один плюс водорастворимых препаратов — при их применении сушка необязательна.

Нанесение биоцидов на любой основе производится разными способами: кистью в 1—2 слоя; распылением; окунанием древесины на 3—5 мин в раствор. Время впитывания обычно указывается производителем и составляет в среднем 24 часа.

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

ПРЕДЛАГАЮ

- **Лучшие сорта картофеля (100) отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, в том числе картофель с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел.: (04141) 3-83-28, (067) 337-56-38.

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Картофель отечественной и зарубежной селекции (более 120 сортов, в т. ч. Маргарита, Лорд, Киранда и др.). Конверт — каталог.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (04338) 2-47-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33, (096) 324-67-22.

- **Картофель: Белларoза, Жуковский ранний и др. (90 сортов). Малину: Сиреневый туман, Изобильная и др. (15). Садовую землянику Чамора Туруси, Источник и др. (15).** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 528-09-84, (099) 257-89-12.

- **Картофель мировой селекции (более 200 сортов). Новинки 2012 и 2013 гг. Подписанный конверт — бесплатный каталог. Посылки 6—15 кг. Возможно автоперевозчиками.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43.

- **Высокоурожайный сортовой картофель (70 сортов): Киранда, Карера, Овация, Щедрик, Латона и др. Конверт — каталог.** Мейстер Ян Арвидович, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел. (097) 530-67-82.

- **Сортовой картофель мировой селекции, выращенный на севере Украины. Новинки 2013 г. Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

- **Уникальные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции, до 3 кг в кусте. Каталог — в вашем конверте.** Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

- **Картофель элитных сортов (50): сверхранние (Тимо, Киранда, Импала), ранние (Щедрик, Удача и др.). Конверт — каталог.** Басанец Анатолий Михайлович, ул. Власенков, 13, с. Кукшин, Нежинский р-н, Черниговская обл., 16631. Тел.: (067) 571-13-39.

- **Лучшие сорта картофеля: Струмок, Ривьера, Щедрик, и др. Семена томатов на любой вкус, других овощных культур. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Горбач Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел.: (066) 833-56-25, (096) 467-63-00.

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта. Много удачных новинок.** Сайты: komov-semena.a5.ru или komov-semena.wix.com/komov-semena Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru Комовы Геннадий и Наталья, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610.

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Много интересных новинок. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Коллекцию высокоурожайных сортов томата: Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Батяня и др. Сортность гарантируется. Подписанный конверт с марками за 2 грн — каталог + пакетик семян томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

- **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика. Подробно — ВКонтакте, Одноклассники.** Бендрик Александр Николаевич, огородник-любитель, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33.

- **Каталог семян овощных, новых, редких, экзотических, лекарственных растений из собственной коллекции (500 наименований). Конверт — каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (096) 206-44-57, (066) 091-56-48.

- **Семена лучших коллекционных томатов от агрофирм «Сибирский сад» и «Сады России», сладкого перца, момордики, трихозанта, тыквы бенинказы. Конверт — цветной каталог.** Колодько Александр Николаевич, ул. Ленина, 26, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел. (097) 862-05-02.

- **Семена элитных томатов (плоды разной окраски). Большая коллекция, проверенные сорта. Конверт — каталог.** Пискун Тамила Васильевна, ул. Удода, 47, с. Мехедовка, Драбовский р-н, Черкасская обл. Тел. (097) 575-23-06.

- **Большой выбор семян томата отечественной и зарубежной селекции разных сроков созревания, окраски, формы плодов. Конверт — каталог + подарок.** Черняк Ольга Васильевна, с. Вязовое, Конотопский р-н, Сумская обл., 41650.

- **Семена овощей на любой вкус, а также арахиса, цветов, пряных, лекарственных трав, тзимбало, чуфы, люфы, момордики и др. Конверт — каталог.** Куцерей Татьяна

ПОСТОЯННЫЕ СКИДКИ!!!

AGRO LAVKA

agrolavka.com

(066) 674-05-54
(067) 250-86-44

агроволокно,
кассеты для рассады
капельное орошение
спрей-шланг, туман
сетка затеняющая
сетка овощная
голландские семена
плёнка полиэтиленовая
удобрения
насосы, хозтовары

Интернет-АГРОмагазин №1.
Отправляем в любую точку Украины.

СЕМПОЧТА

Более 10 000 наименований

СЕМЕНА, САЖЕНЦЫ, ЛУКОВИЦЫ
и сопутствующие товары

Интернет-магазин «СЕМПОЧТА»
www.sempochta.com
Тел. (044) 227-73-45

Рознично-оптовый магазин «СЕМПОЧТА»:
г. Киев, ул. Владимирская, 91
Тел. (044) 287-03-73

Яковлевна, с. Стрижавка, Ставищенский р-н, Киевская обл., 09420. Тел. (097) 175-23-39.

● **Высококачественные сортовые семена томата, крупноплодного перца, огурца, других овощей, цветов. Новинки. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (05239) 3-41-34, (096) 527-54-60.

● **Семена элитных томатов из лучших любительских коллекций, более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Кацефман Любовь Григорьевна, ул. Чехова, 25, г. Изюм, Харьковская обл., 64300. Тел. (066) 615-32-55.

● **Вышлю бесплатно в вашем подписанном конверте семена кипрея (Иван-чай) с рекомендацией по выращиванию.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Топинамбур. Возможен обмен. Куплю семена фиголистной тыквы, кавбудека.** Шныпко Сергей Яковлевич, м/р-н Зеленый, 61, кв. 130, г. Макеевка, Донецкая обл., 86156. Тел.: (06232) 7-37-41, (050) 590-56-58.

● **Картофель (30 сортов), малину (11), смородину (14), крыжовник (8), яблоню (19), грушу (12), кизил (4), черешню (11), вишню (3), абрикос (6), персик (4).** Воловод Ирина Владимировна, Кировоградская обл. Тел. (096) 088-26-87.

● **Саженцы винограда, ореха, граната, инжира, малины, смородины, фундука, кизила и др. Конверт — каталог.** Кожуховский Александр Иванович, с. Водяне, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

● **Элитные саженцы яблонь, груш и других плодовых на самых морозостойких подвоях.** Цеханович Юрий Владимирович, ул. Веселая, 55, г. Енакиево, Донецкая обл., 86451. Тел.: (095) 816-55-40, (067) 905-11-31.

● **Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и др. Конверт — каталог.** Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

● **Саженцы крупноплодных сортов персика, нектарина инжирных сортов зарубежной и отечественной селекции, а также других плодовых культур по каталогу. В коллекции более 150 сортов. Отправляю разными видами транспорта по Украине, а также почтой.** Дядюра Александр Николаевич, г. Кривой Рог. Тел. (067) 981-52-55.

● **Саженцы, семена и черенки: скороплодного низкорослого грецкого ореха, съедобного каштана, сакуры, магнолии, глицинии, гинкго, гибискуса, аралии, винограда Вичи, ели голубой, семена табака, махорки, рокамболь и др.** Марущак Л. В., ул. Перьянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 692-26-13. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

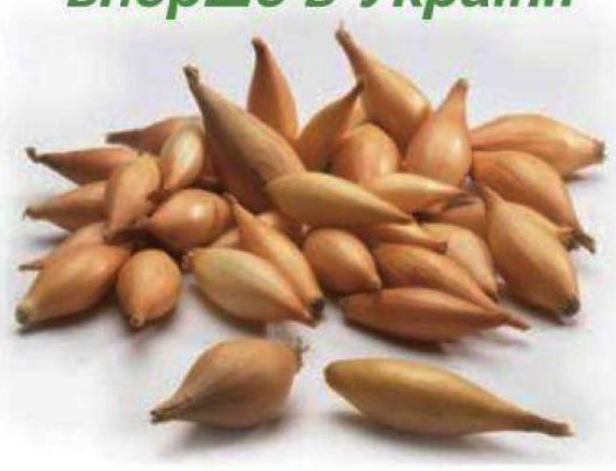
● **Крупноплодную смородину (Краса Львова, Черешнева) — весной, осенью. Ремонтантные: малину Геракл, садовую землянику Сельва — осенью.** Конверт с предварительным заказом и номером телефона. Романова Ольга, а/с 8287, г. Львов, 79069.

● **Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (Хамелеон, Дашуня, Черная пантера и др.). Землянику. Черенки сливы Киргизская превосходная (масса плода до 100 г). Конверт — каталог.** Поярeля Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

Цибуля сіянка з Голландії

- Штуттгартер
- Стурон
- Центуріон
- Бамбергер
- Сноубол
- Ред

сорт Бамбергер - вперше в Україні!



тел: (044) 362 14 41 www.vassma-retail.com.ua
Оптовий магазин: м. Київ, пр-т Лісовий 39
інтернет-магазин www.akr.ua

+38 (044) 291-59-19, «ТОВ «ВАССМА РІТЕЙЛ»,
Юридична адреса: 04201,м. Київ, вул. Мінське шосе, буд. 4

ВАССМА РІТЕЙЛ

м. Київ, вул. Академіка Заболотного, 19
Тел.: +38 (050) 33-22-887;
(067) 72-22-189

Бджілка літає — сад розквітає

САДОВИЙ ЦЕНТР "Бджілка"
+
інтернет-магазин www.bdzhilka.in.ua
Доставка по Україні

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины ремонтантной, многолетников. Конверт с маркой за 2,20 грн — каталог.** Коноплич Виктор Владимирович, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины (Патриция, Краса России, Болгарский рубин, Феномен и др.), смородины (Софиевская, Владимирская, Лелека, Фараон и др.), крыжовника (более 40 сортов), земляники, ежевики, а также семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог.** Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: http://sadmechta.jimdo.com/

● **Саженцы, черенки неукрывного винного, кишмишного и столового винограда селекции Крайнова, Загорулько и др. Лучшие новинки (40 сортов). Отправка посылок Новой почтой с 1 октября.** Дзигора Иван Андреевич, Кировоградская обл. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Подвои: яблони — ММ-106, М-9, 54-118, М-7, М-26, Д-1161; груши — ВА-29; персика и абрикоса — пумиселект. Саженцы яблони, груши, черешни и др.** Мейта Сергей Петрович. Тел.: (097) 934-82-47, (066) 948-90-60. E-mail: ukrSad-2011@mail.ru Сайт: ukrSad.jimdo.com

● **Виноград: более 150 сортов и гибридных форм новейшей селекции Вишневецкого, Крайнова, Павловского, Капелюшного и др.** Дандык Сергей Константинович, пр-т 50 лет Октября, 25, кв. 7, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39610. Тел.: (095) 898-65-14, (097) 452-20-17. E-mai: S-dandik@mail.ru

● **Черенки, саженцы винограда, смородины, ежевики, жимолости, калины, лимонника, зизифуса, голубики, клюквы, крупноплодной малины, садовой земляники и др. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

● **Саженцы, черенки винограда. Заказ подробного каталога письмом, по e-mail: olefireduard@ukr.net, по телефону.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (0612) 67-49-53, (066) 772-58-89, (097) 479-56-25. Сайт: olefir1.uaprom.net

● **Саженцы грецкого ореха (скороплодный и среднеранний) почтой, семена и саженцы лекарственных и медоносных растений (информация и перечень — по телефону).** Табанюк Олег Иванович, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел. (067) 868-13-77.

● **Новые и проверенные сорта садовой земляники, посаженные в безвирусный грунт в стаканчиках. Рекомендации, консультации.** Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (096) 306-11-65, (099) 061-13-52.

● **Черенки и вегетирующие саженцы винограда, саженцы садовой земляники. Конверт — каталог.** Кононов Василий Иванович, пер. Ясиноватский, 32, г. Авдеевка, Донецкая обл., 86062. Тел. (050) 575-47-92.

● **Саженцы смородины черной, крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения с закрытой корневой системой.** Кондратенко Олег Витальевич, ул. Садовая, 73, г. Новомиргород, Кировоградская обл., 26001. Тел.: (098) 845-20-45, (098) 507-91-74.

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда новой селекции. Конверт — каталог. Заказы — весна, осень.** Мирошниченко Виктор Алексеевич, ул. Косметическая, 11, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (096) 811-23-58.

● **Саженцы винограда крупноягодных, бессемянных, технических и новых сортов, созревающих в условиях Киевской обл.: Августин, Лора, Виктория и др. (более 30 сортов).** Примак Юрий Степанович, г. Киев. Тел.: (050) 669-52-38, (098) 102-58-71. Сайт: picasaweb.google.com/yurr3299

● **Саженцы крупноплодной земляники: Хоней, Кулон, Сандарелла, Зенга Зенгана, Молинг Пандора, Викат, Моделайн, Вебенал и др. Семена томатов, дынь, арбузов, цветов.** Норенко Людмила Леонтьевна, с. Августовка, Беляевский р-н, Одесская обл., 67632. Тел. (099) 348-35-98.

● **Большой выбор саженцев садовой земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, винограда. Конверт — каталог.** Сторчак Лариса Александровна, ул. Гагарина, 28, кв. 33, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39600. Тел. (095) 564-07-05.

● **Саженцы ананаса, апельсина, банана (Киевский карлик), лимона, пассифлоры. Семена томата, чуфы, чумизы, амаранта, шпината Утеуша. Мицелий грибов.** Рыжих Игорь Анатолиевич, с. Ружин, Ружинский р-н, Житомирская обл., 13601. Тел. (068) 835-56-06.

● **Мурайю, лимон, копеечник, унаби, лаванду, вербейники, купену, акебию и др. (более 300 наименований). Конверт — каталог.** Елагина Лидия Ивановна, ул. Юбилейная, 5, с. Приднепровское, Никопольский р-н, Днепропетровская обл., 53280. Тел.: (050) 533-85-78, (0566) 675-066.

● **Саженцы и сухие листья гинкго. Конверт — каталог.** Терещук Анатолий Иванович, ул. М. Вовчка, 2, кв. 1, г. Ривне, 33014. Тел. (0362) 23-00-24, (096) 460-63-39.

● **Саженцы плодовых и ягодных культур (более 200 сортов): смородина (черная, белая, красная, зеленоплодная), крыжовник и др.** Драганов Андрей Дмитриевич, пгт Ольшанка, Кировоградская обл., 26600, до востребования. Тел.: (098) 245-08-70. E-mail: agrokg@yahoo.com Сайт: malina-opt.com.ua

● **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (25 сортов): Розанна киевская, Кама-72 и др. Конверт — каталог.** Бугарь Александр Михайлович, ул. Октябрьская, 47, с. Красное Знамя, Первомайский р-н, Харьковская обл., 64132. Тел. (050) 218-15-82, (068) 313-14-07.

● **Элитные саженцы садовой земляники (Черный принц, Редгонтлет, Ирма, Чудо Мира, Альбион, Королева Елизавета и др.). Ежевику бесшипую, йошту, виноград (Ноа, Атлант, Елена и др.).** Войтюк Лидия, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

● **Саженцы крупноплодной земляники (60 сортов): Альба, Азия, Сирия, Луиза и др.; малины (40 сортов): Полка, Лячка, Химбо Топ и др.; ежевики, крыжовника, лилии.** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Вегетирующие саженцы винограда. Консультации, дегустация, самовывоз.** Яценко Евгений Александрович, ул. Ленина, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел. (099) 134-58-44, (057) 741-10-75.

● **Черенки и саженцы винограда селекции Павловского, Капелюшного, Бурдака и др. Малину, ежевику. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Жилик Николай Петрович, ул. Мира, 21, пос. Солнечный, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70417. Тел.: (061) 223-87-42, (063) 246-11-94.

● **Саженцы садовой земляники лучших сортов обычного и постоянного плодоношения отличного качества, малины, ежемалины, ежевики, крыжовника. Конверт — каталог.** Маслобойникова Анна, г. Константиновка, Донецкая обл. Тел. (095) 307-53-29.

● **Лучшие сорта крупноплодной земляники, в т. ч. коммерческий сорт Пенсионер Челси. Коллекцию новобельгийской астры (сентябринка). Конверт — каталог.** Кулаков Виктор Петрович, ул. Шевченко, 12, п. Верхняя Краснянка, Краснодонский р-н, Луганская обл., 94481.

● **Весной — саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (Клери, Хоней, Соната, Альбион и др.).** Макарчук Анатолий Иванович, пгт Володарка, Киевская обл. Тел.: (098) 098-30-40, (066) 583-04-54.

● **Саженцы садовой земляники в горшочках: Королева Елизавета II, Монтерей, Шарлотта, Эльсиноре и др. Большой выбор малины, смородины, яблонь. Качественный материал, соответствие сортам.** Хохлов Артем, г. Красный Луч, Луганская обл. Тел. (066) 064-94-28 (звонить после 17-00).

● **Саженцы садовой земляники крупноплодной ранней, ремонтантной, нейтрального дня (Сельва). Устойчива к болезням.** Моисеенко Сергей Владимирович, ул. Мира, 47, с. Циково, Покровский р-н, Днепропетровская обл. Тел.: (066) 496-71-12, (095) 718-57-14.

ЦВЕТНИК

● **Семена овощей и цветов (1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, цветущие кустарники, комнатные цветы, крупноплодные томаты. Конверт с марками за 2,9 грн — цветной каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 49087.

● **Сенполии (600 сортов). Новинки селекции 2012—2013 гг. Коршуновой, Репкиной, Лебецкой, зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Сорта прошлых лет.** Каталог — на сайте senpolia.mk.ua или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, тел.: (0512) 24-97-42, (095) 066-91-21, (096) 497-05-06, (063) 655-40-44.

● **Срезанные тюльпаны к 8 Марта. Большое разнообразие сортов. Подробно на сайте gri-bakhtirun Контактная информация.** Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: grigorij.baxtin@mail.ru gri.bakhtin@yandex.ua

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● **Саженцы декоративных, плодовых деревьев и кустарников, коллекцию азалий и рододендронов, большой выбор хвойных, эхинацею. Саженцы глицинии (10 сортов).** Ксения и Марьян Швед. Тел.: (067) 356-60-00, (067) 944-84-40, (095) 727-86-11, (093) 644-03-48. Сайт: www.decoplants.com.ua

● **Саженцы и семена адениумов. Ахименесы, свинчатку, муррайю, гранат, олеандр, спирею, гибискусы, магонию, зверобой, книфофию, чебрец, текому, лавр, шалфей. Каталог.** Самарская Ольга Васильевна, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68.

● **Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, ирисы и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Всем заказчикам — подарки.** Левчук Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: www.kvity.at.ua

● **Сенполии (более 900 сортов). Новинки и лучшие сорта прошлых лет отечественной и зарубежной селекции: листовые черенки, детки, стартеры. Конверт с маркой за 3 грн — бесплатный каталог.** Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (0352) 43-64-79, (063) 308-07-89, (096) 447-60-67.

● **Ирисы зарубежной селекции, большой выбор. Подписанный конверт с маркой для Украины — каталог.** Якуба Елена Николаевна, а/я 19, г. Киев, 04215. Тел.: (068) 199-92-79, (044) 460-73-21. Сайт: yakubairisgarden.com

● **Саженцы крупноцветковых клематисов, хризантемы, гибридные цветные каллы, канны, книфофию, юкку, ирисы, лилейники, лилии, гладиолусы. Семена и саженцы лекарственных растений. Конверт — каталог.** Якименко Эдуард Юрьевич, а/я 10, г. Миргород, Полтавская обл., 37600.

● **Георгины (150 сортов). Садовую землянику (40 лучших рыночных сортов всех сроков созревания). Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Бап Лидия Федоровна, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел. (067) 335-57-32, (03255) 3-42-73.

● **Саженцы смородины, крыжовника (100 сортов). Лопатки ирисов современной селекции, в т. ч. собственной (Кобзар, Барва и др.), все зарегистрированы в AIS (США). Ваш конверт.** Мамченко Геннадий Сергеевич, а/я 100, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. E-mail: mgs_71@ukr.net

● **Большой выбор георгин.** Гаркуша Ольга Яковлевна, ул. Ирпенская, 13, с. Демидов, Вышгородский р-н, Киевская обл., 07335. Тел. (096) 220-39-73.

● **Коллекцию высоких и карликовых бородатых ирисов. Каталог — по вашему запросу.** Свириденко Елена Иосифовна, ул. Л. Качинского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел.: (097) 466-24-06, (099) 921-59-88. E-mail: oleg-svyrydenko@mail.ru

● **Саженцы и семена гибискусов травянистых (30 сортов). Малину, садовую землянику, лилейники, тюльпаны, астру осеннюю низкорослую.** Алексеенко Елена и Николай, с. Бабайковка, Царичанский р-н, Днепропетровская обл., 51010. Тел. (098) 430-28-87.

● **Семена и саженцы крупноцветковых морозоустойчивых травянистых гибискусов. Подписанный конверт — цветной каталог.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Срез голландских тюльпанов к 8 Марта.** Ушакова Татьяна, г. Бердянск, Запорожская обл. Тел. (066) 982-64-54.

● **Ирисы зарубежной селекции (763 сорта). Подписанный конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Жердев Алексей Васильевич, ул. Устюжанина, 15, г. Первомайск, Николаевская обл., 55202, Тел.: (05161) 7-23-20, (096) 429-10-49, (093) 220-84-45.

● **Ирисы (высокие, карлики), лилейники (крупноцветковые, мини, махровые), лилии, пионы, астры многолетние, ромашки, эремурусы, рябчики, хосты и др.** Власюк Елена, ул. П. Панча, 11а, кв. 91, г. Киев, 04201. Тел.: (050) 229-37-81, (098) 644-77-55.

● **Большой выбор семян цветочных культур, в т. ч. астр новейшей селекции (более 150 сортов). Конверт с маркой за 2 грн — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

● **Каскадные пеларгонии (20 сортов), вечноцветущие бегонии, пеларгонии королевские, розебудные, кустовые и др. Высылаю — апрель—май.** Москаленко Светлана Георгиевна, ул. 1 Мая, 50, г. Валки, Харьковская обл., 63002. Тел.: (068) 250-81-64, (066) 285-50-37, (096) 203-79-78.

● **Клубни георгин, луковицы гладиолусов, семенной картофель, саженцы черной и красной смородины, малины, грецкого ореха, калины, садовой земляники.** Куцык Юрий Иванович, ул. Драйзера, 16, кв. 21, г. Киев, 02222. Тел. (067) 264-16-42.

● **Георгины (Голландия,150 сортов), семена крупноцветковых травянистых гибискусов, крупноцветковые клематисы, глицинию, хосту, кампсис и др.** Робченко Мария Платоновна, пр. Шевченко, 6, г. Тальное, Черкасская обл., 20400. Тел.: (047) 313-36-41, (096) 536-39-29, (063) 447-63-68.

● **Георгины — лучшие сорта на срез и для озеленения. Конверт — каталог.** Андриец Валентина Федоровна, ул. Дубинина, 55, г. Голая Пристань, Херсонская обл., 75600. Тел.: (097) 791-57-36, (099) 158-81-98.

● **Черенки шаровидных хризантем, фуксий, дипладений, гортензий, гибискусов и др. Коллекция пионов, лилейников, ирисов и др.** Фанда Майя, г. Киев. Тел. (050) 712-38-43. Сайт: www.flowery-garden.com

● **Посадочный материал альстремерии (крупноцветковые, высокопродуктивные голландские сорта). Каталог — почтой. Все вопросы — по телефону.** Олешко Татьяна, ул. Каменецкая, 237, кв. 13, г. Хмельницкий, 28021. Тел. (067) 454-68-05.

● **Георгины разных групп и расцветок, флоксы многолетние. Конверт с маркой — бесплатный каталог.** Соколова Нина Ивановна, с. Копытов, Корецкий р-н, Ривненская обл., 34745. Тел. (097) 842-32-13.

ПОДВОРЬЕ

● **Кур крупных пород: маран, австралорп, юрловская голосистая; декоративных: шабо, сибрайт, мильфлер, голландская белохохлатая, аппенцеллер и др. Фазанов: золотой, серебряный, алмазный, королевский.** Шевченко Ирина, г. Дергачи, Харьковская обл. Тел. (050) 957-49-35.

● **Кур, племенное яйцо, молодняк: юрловская голосистая, орловская ситцевая, орпингтон (палевый, полосатый).** Тарасенко Вадим Тихонович, ул. Якира, 51, г. Славянск, Донецкая обл., 84107. Тел.: (06262) 3-50-17, (066) 572-00-96.

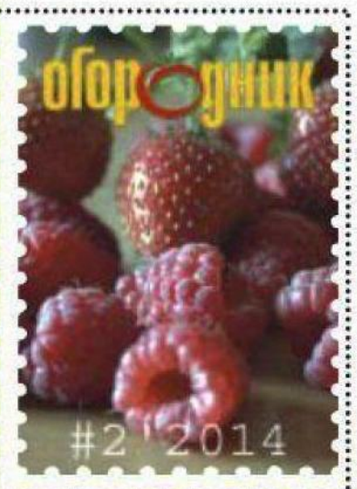
● **Кур (брама черная, светлая, орпингтон палевый), красных индоуток.** Гончар Андрей Сергеевич, Херсонская обл. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ ДОМОСТРОЙ

Укажите **одну** рубрику, в которой вы хотели бы разместить объявление.

Текст объявления:

Контактные данные:



Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

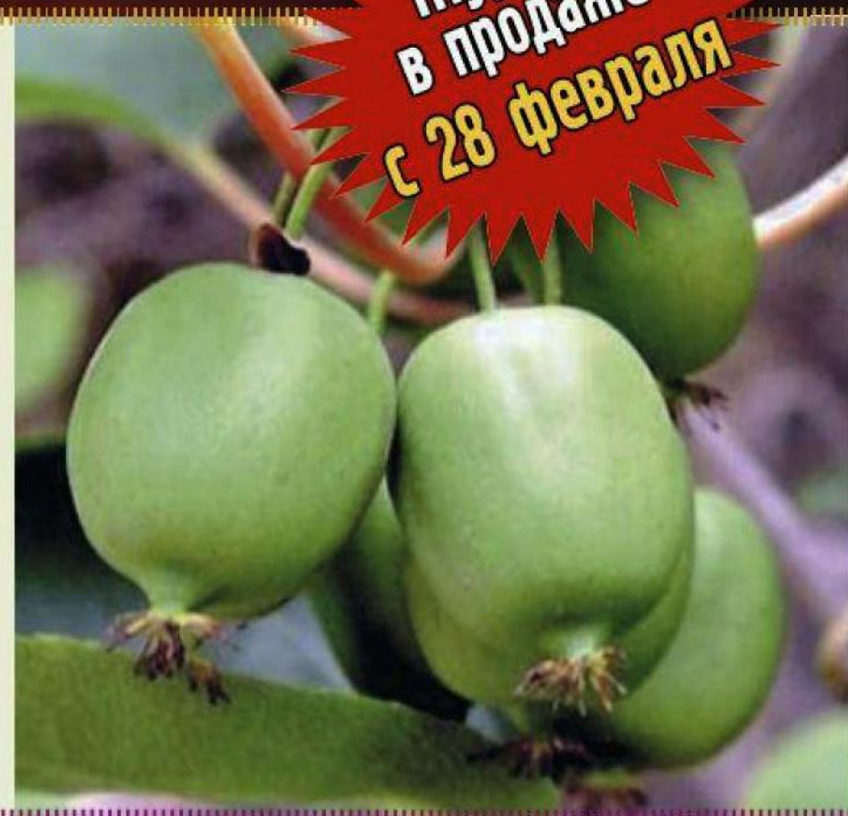
Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 28 февраля

Сад

● *Красивая мощная лиана, которая взбирается на крышу дома и выглядит прекрасно. Устойчивость к болезням, отсутствие интереса к ней вредителей, морозостойкость, способность расти на кислых почвах — все это достоинства актинидии острой. Но ведь выращивают ее не столько для красоты, сколько для получения ароматных вкуснейших нежных ягод. И урожаи актинидия дает отменные!*



Огород

● *Нужен ли в хозяйстве репчатый лук? Бесспорно. А ведь далеко не каждый может его вырастить. Нет проблем у тех, кто живет в «лукосеющих» районах — там хорошая «репка» сама растет, а вот остальным приходится немало потрудиться, чтобы запастись луком на зиму. Зато зеленое перо можно получить всегда, даже на подоконнике. Мы расскажем о популярных сортах и гибридах лука, которые можно выращивать из семян и севка, на зелень и на «репку».*

Дизайн усадьбы

● *Тонкие гибкие ветви, усеянные нежными розовыми цветками, словно руки, тянутся к воде, отражаются в ней, создавая ощущение легкой грусти, настраивая нас на романтичный лад. Когда зацветает сакура, каждый, кто ее видит, становится немножко японцем: так хочется смотреть и смотреть на нее, забыв обо всех заботах, чтобы душа наполнилась покоем и благодатью. Осталось научиться выращивать "плакучую" сакуру.*

огородник

февраль'2014 (212)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИННА СТЕПАЧЕВА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента
ЮЛИЯ НАКАЙ, ВИТА МАРХАЙ
ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ
ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОССИИ
13072

Подписано в печать 16.01.2014 г.
Усл. печ. л. 5
Тираж 143 000 экз.
Зак. № 181/05314

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2014